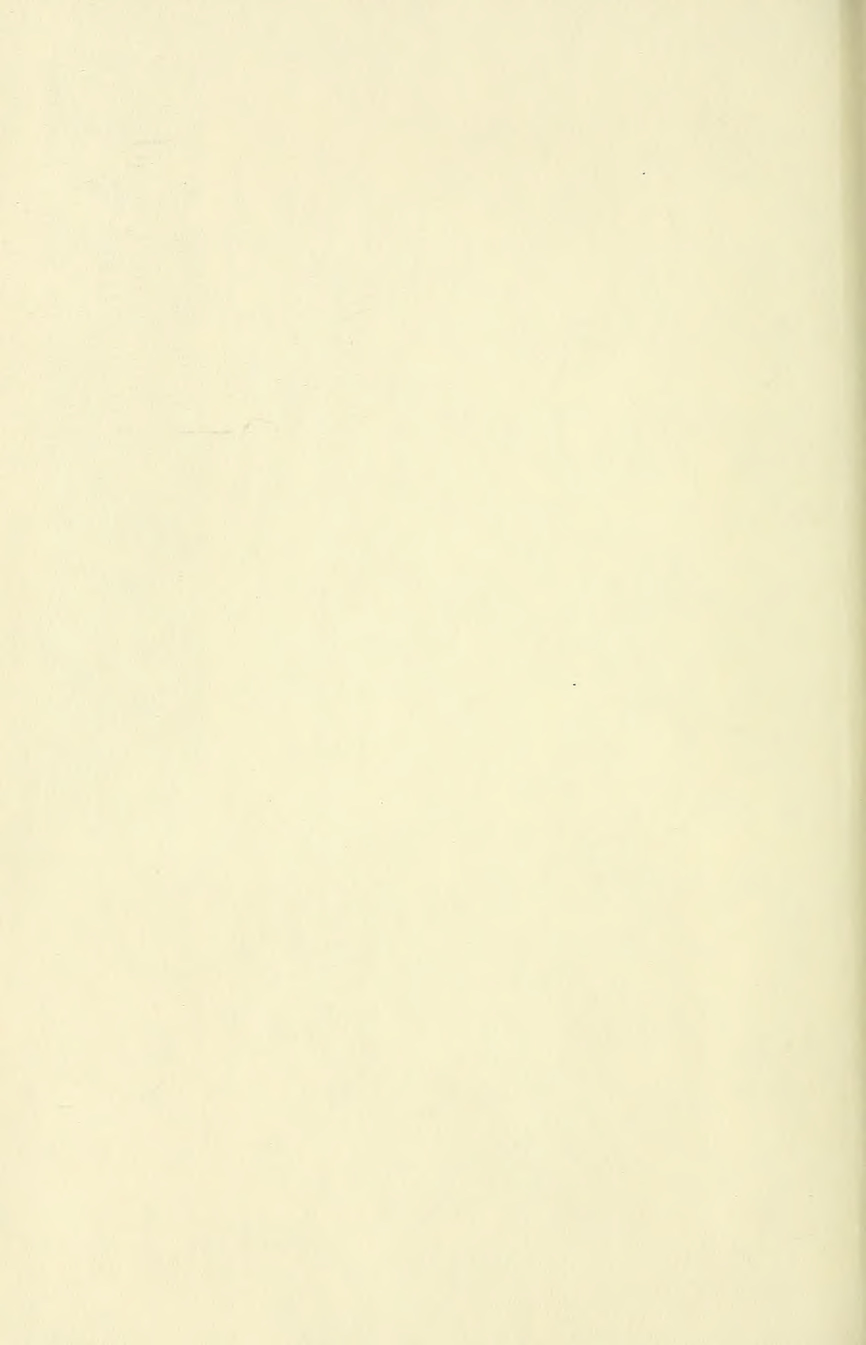
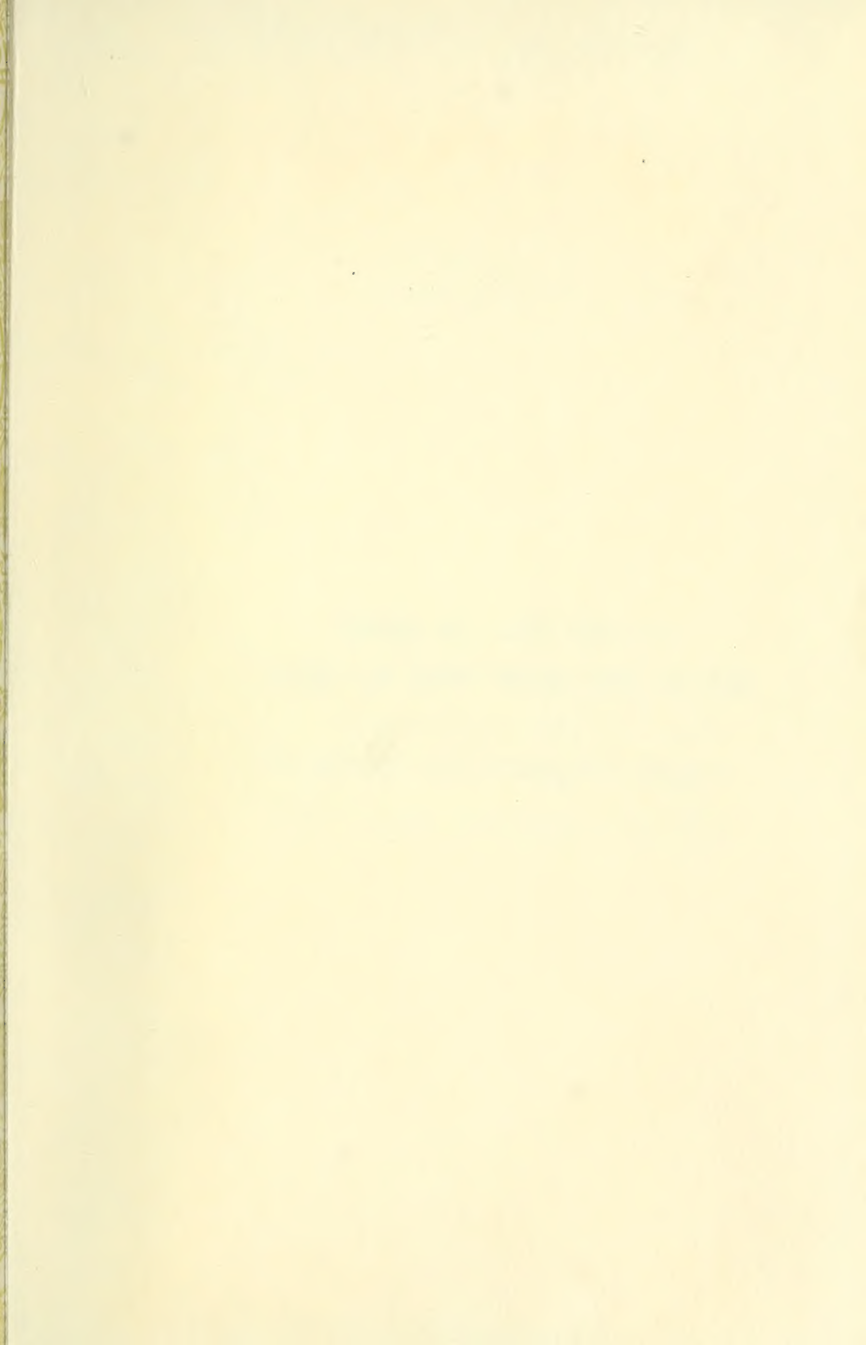
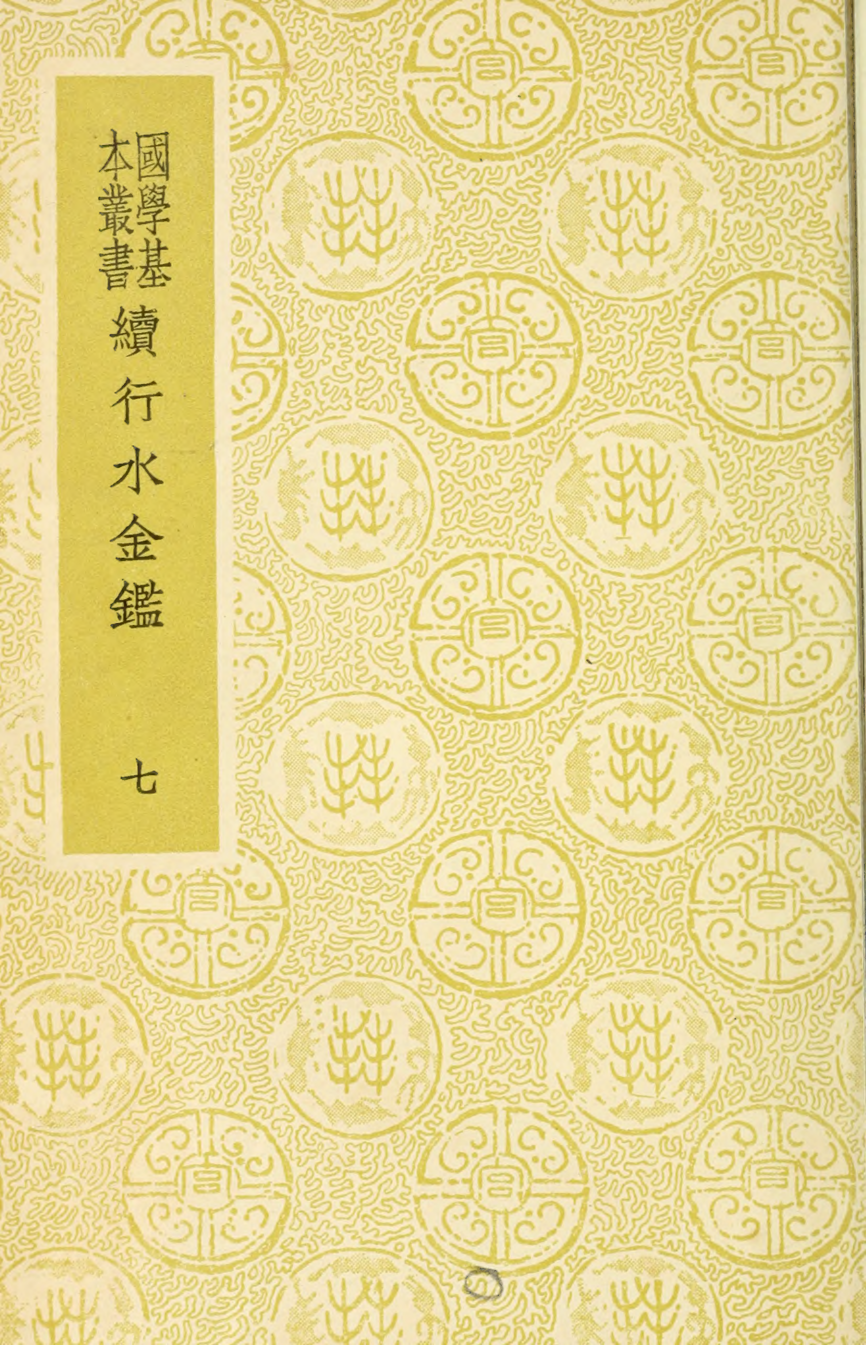
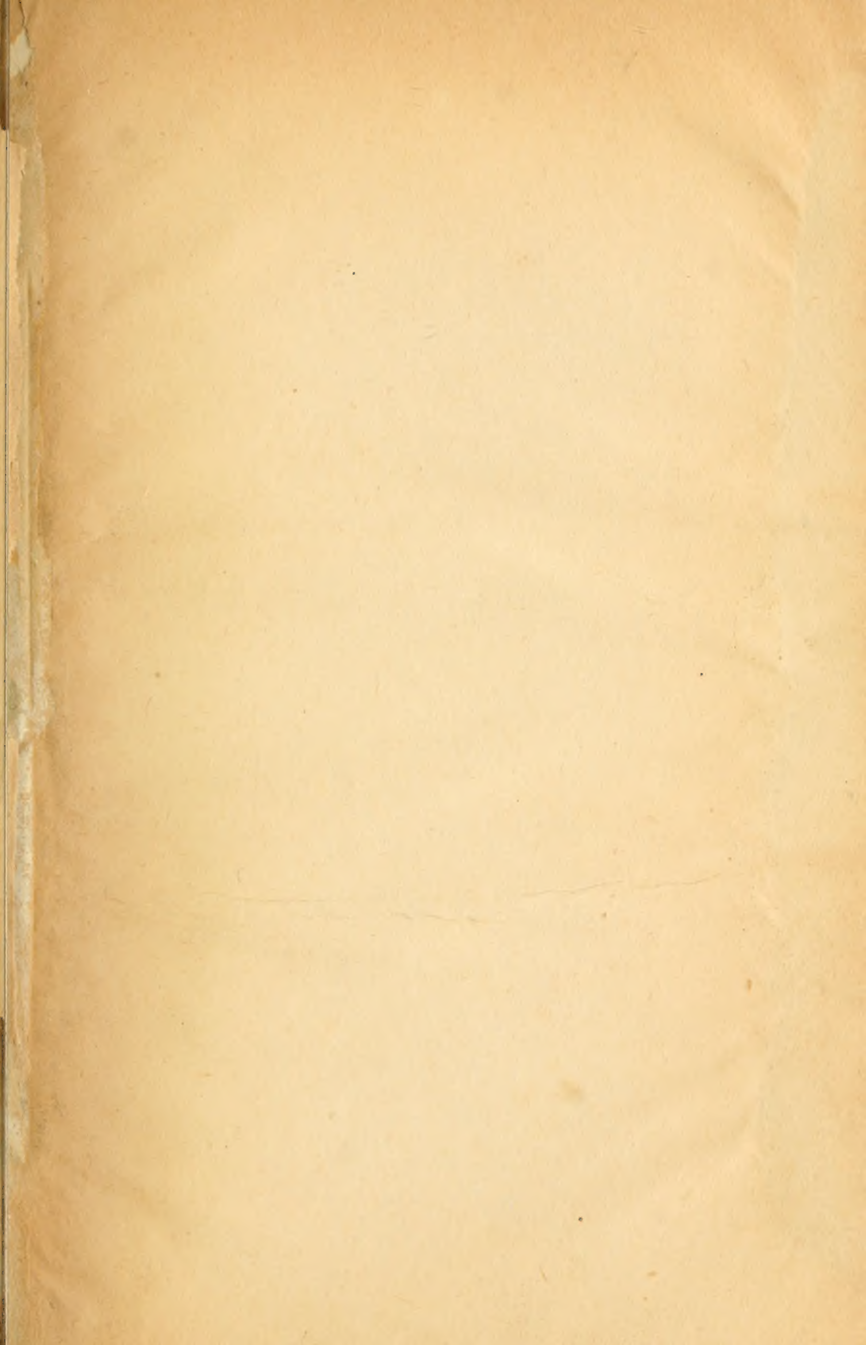
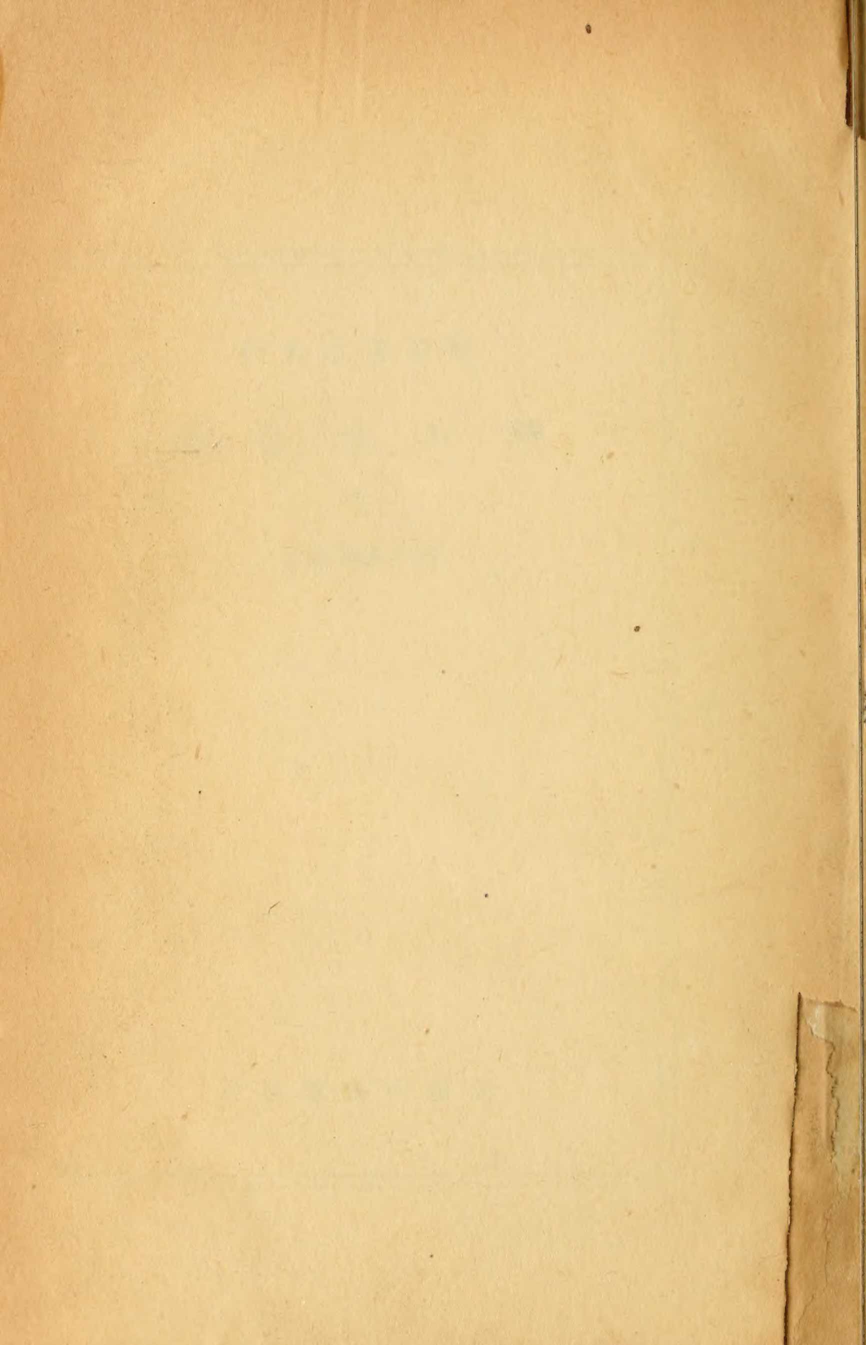


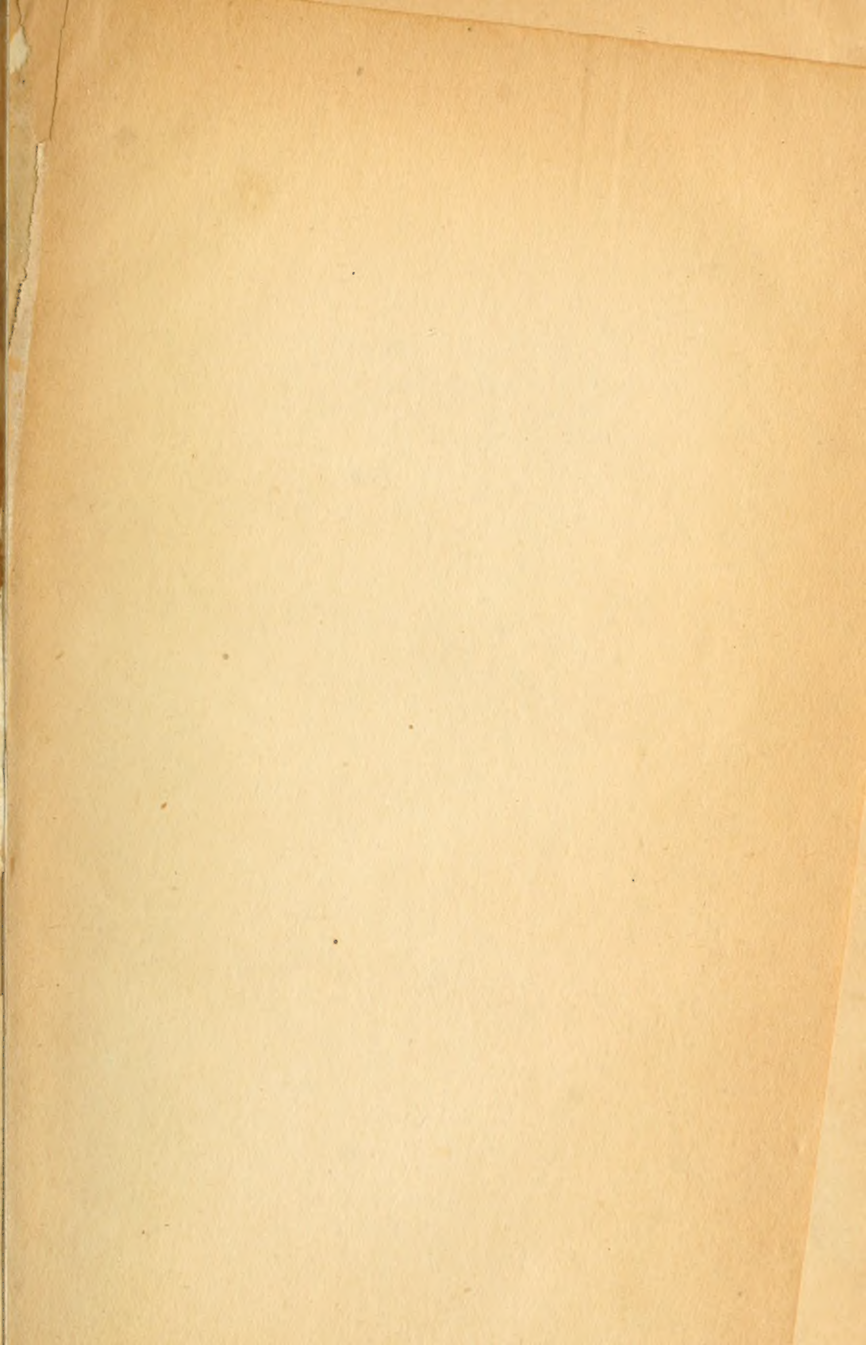





國學基本叢書
續行水金鑑
七







國學基本叢書

續行水金鑑

（七）

黎世序等纂修

商務印書館發行

續行水金鑑卷第九十七

運河水章牘二十五

乾隆三十九年二月十八日奉上諭本日據嘉謨奏現在二月初渡黃漕船爲數甚少爲日較遲雖竭力嚴催而楊家莊口門一帶水勢尙未充足其廸上北河之古淺處所亦不一而足等語楊莊地方係江南總河所轄而其河灌輸所自則由汶河分水而來南省固當設法利行其東省來源亦應調劑得宜以資挹注著傳諭吳嗣爵、姚立德、即速彼此札商籌辦並派妥幹大員往來察視務俾河身深暢糧艘銜尾遄行無致稍有阻滯並著將如何籌辦緣由即行覆奏並諭嘉謨知之運河道冊

是月二十一日高晉奏鎭江府丹徒、丹陽、二縣運河爲江浙兩省漕運經由要道水無來源全賴江潮灌注因潮汐挾沙而行潮退沙停兼之岸高崖陡泥性浮鬆一經夏秋雨淋便卸入河日積月累河易淤墊前題定六年大挑一次每年擇其淤處挑濬深通以利運行臣於上年冬檄委常鎭道袁鑑鎭江府知府謝啓昆等帶同諳練河員逐段測量如有實在淤墊段落確估興挑不許虛應故事旋據該道等勘明丹徒境淤淺應挑自江口至利涉橋止長三百五十丈又自窰灣至孫家村止長四百丈其江口壩外及義塚地至華家莊及丹陽境自黃金溝至東門等處俱係間段淺澀共四百五十餘丈應行撈濬通計應挑應濬各工及築壩切灘更換閘板繩索等項共估銀二千九百二十兩查核尙無浮冒即飭司照例動支築生洲租生息銀兩派委鎭江府水利通判王椿年丹徒縣知縣許嗣沆照估分段儧辦於十一月二十

五日煞壩興工.責成道府稽察.不容偷減草率.並委江防營守備.駐工查催.據報工竣.臣復委常鎮道逐段量驗寬深丈尺.俱與原估相符.實係一律深通.現在重運漕船.銜尾前進.並無阻礙.南河成案.

是月二十五日.姚立德奏.臣於二月二十三日.在黃河南岸商虞廳工次.奉上諭.前已恭載.欽此.仰見皇上籌慮周詳.速漕利運至意.臣自去冬以來.見天氣久晴.汶泗泉源不旺.深慮八閘以下.江省運河.今春或有淺澀.即與江南河臣吳嗣爵.彼此札商.議俟開壩日.即將湖口閘板啓放.灌輸下游.其江省之清定成三閘.遵照乾隆三十一年奏案.一例下板.互相啓閉.邳州與宿遷一帶.無閘關束.且去東境已遠.微湖水頭到彼.漸遠漸微.亦多設草壩攔蓄.俾兩省水勢充盈.以待重運.此臣未奉諭旨以前.與江南河臣吳嗣爵、札商籌辦之情形也.昨接吳嗣爵札.知二月初十日.東省開放湖口壩後.江南河道.於十一二日長水二尺及一尺餘寸不等.現在至淺處.均有三尺餘寸.南糧船隻.可以前進.查開壩後復啓閘板.湖水下注.近日江境運河.有增無減.恭繹諭旨.漕臣所奏.係未經開壩以前情形.非開壩以後也.前臣任河道時.乾隆三十年、及三十一年.均係湖河水小.其時重運並無阻滯.目下微湖水誌.與前二年相較.尚屬有盈無絀.則今歲水勢.似可無虞不足.臣現在豫省查工盤料.接奉諭旨.即飭運河道陸燿.暨臣標中軍副將王廷佐.前赴臺莊上下查察.臣回東日.親往督辦.仍與江南河臣.悉心調劑.務使兩省運河.不分彼此.通盤籌畫.期歸允當.運河道冊.

三月初十日.姚立德奏.初七日奉上諭.前因嘉謨奏漕船水勢摺稱.楊家莊口門一帶.水勢尚未充足.其迤上北河之古淺處所.亦不一而足.是以傳諭吳嗣爵、姚立德.即速籌辦覆奏.今據姚立德奏稱.昨接吳

嗣爵札、知初十日東省開放湖口壩後、江南河道、於十一二日長水二尺及一尺餘寸不等、現在至淺之處、均有三尺餘寸、南糧船隻可以前進、而東省開壩後、又量啓閘板、湖水源源下注、運河更當有增無減等語、據姚立德此奏、似近日江境運河水勢已不致有淺阻、但所云漕臣之奏、係未經開壩以前情形、非開壩以後情形、其日期先後、未能明晰、嘉謨於前次具奏後、尚未據續奏、而諭交吳嗣爵查辦之處、亦未經奏覆、所有東省開壩以後、江省河水果否加增、及現在是否無虞阻滯、難以懸揣、著傳諭嘉謨、吳嗣爵、將以上各情形、即速查明覆奏、再東省汶水微湖迤邐灌注、經行之地較遠、水勢自不免漸微、恐江省不能得其實濟、所有楊莊一帶相近地面、或有可另籌挹注濟運之處、並著吳嗣爵悉心籌辦覆奏、又據姚立德稱、已飭運河道及副將前赴臺莊上下查察、俟豫省查工事竣、回東日即親往督辦、仍與江南河臣不分彼此、悉心調劑、自應如此辦理、著諭姚立德、於會籌妥辦後、即將實在情形、一并奏聞、欽此、同日奉

上諭、前因嘉謨奏漕船水勢情形、是以傳諭吳嗣爵、姚立德、迅速籌辦覆奏、昨已據姚立德奏、東省開放湖口壩後、江南河道、水勢漸長、糧船可以前進、復經諭令嘉謨等、將開壩實在情形奏聞、今據吳嗣爵奏稱、向例東省開壩、總在正月底或二月初、昨曾面語嘉謨、以東省未經開壩、此時運河水勢、不足為憑、旋准姚立德札覆、南旺河於正月二十八日開壩、微山湖於二月初十日開放接濟、並據委員稟報、江南運河於二月十二三等日、水勢加長、至淺之處、亦有三尺餘寸、足敷行運、是前此嘉謨所奏、未免過早、漕船重運北上、固應儹行無滯、然亦止須遵照舊定章程、如期挽運、無庸急遽若此、設或今年東省開壩、較每年獨遲、以致糧艘沿途停阻、即屬姚立德辦理未妥、若東省河湖實係按期開壩、則啟放以後、循序灌輸、

自可漸次充足。以資浮送。況重運抵通交兌。向有定期。但須督其銜尾而進。不令故為脫幫違限。使為合宜。又何必過事催促。即如上年倉場侍郎申保等。因催儹上兌過急。致途中有脫幫之事。此嘉謨所身經者。何轉仿傚之乎。至於東省開壩及糧船過河北上各時日。俱有成規。無難查核。著傳諭吳嗣爵、嘉謨將漕船過河開運。及東省開壩啟閘各日期。較每年遲早如何之處。即行據實覆奏。再昨據姚立德奏目下微湖水誌。與前二年相較。尚屬有盈無絀。而吳嗣爵則稱微湖上年存水較小。彼此所言互異。著諭令姚立德再行查明覆奏。欽此。仰見皇上至聖至明。洞悉漕河機要。聖訓周詳。俾各遵守之至意。臣查東省運河開放南旺舊例。以二月初一日為期。嗣於乾隆二年九月。王大臣會同九卿議覆侍郎趙殿最等條奏案內、議定開壩日期。則以南漕船隻頂臺莊為準。如未至臺莊。先行開壩。即將該管各官查參。緣南旺素稱水脊。北高於臨清九丈。南高於臺莊十一丈六尺。閘河地勢高下相懸。開壩後向須先期鋪水。自下而上。循序灌足。以待南漕。是以每年挑竣。即於正月底二月初。開放南旺大壩。今歲於正月二十八日開壩鋪水。較每年似不為遲。又微山湖口閘開放日期。雖無定例。但臣在運河道任迄今。每年總以正二月開。南漕頭幫行抵邳宿境內。始全啟湖口閘板。暢洩湖水三日。以達江南。惟因八閘地勢建瓴。恐湖水洩多。不能接濟江廣重船。俟暢放三日。仍下閘板八九塊。多留漫板之水。灌輸下游。備濟全漕。今年南漕首幫。於三月初三日全數渡黃。距邳宿境尚有二三百里。臣於二月初十日開放湖口閘壩。亦照成規。按期辦理。臣於吳嗣爵所言微山湖水互異之處。查微湖水誌。於乾隆二十三年十一月。經前河臣張師載等奏定。以湖口閘水深一丈為度。三十年春。水深九尺五寸。三十一年。水深九尺九寸。三十八年。水深一丈一

尺二寸今年開閘時。探量閘口。水深一丈三分。臣前次所奏。與前二年相較。有盈無絀。係指三十年暨三十一年湖河水小。並未阻運而言。其吳嗣爵所奏。上年存水較小。係指三十八年而言。是本年湖水較三十年三十一年爲大。較三十八年爲小。彼此奏詞互異。致蒙聖明詢問。令查明據實覆奏。再臣前奉諭旨。飭運河道陸燿等。赴臺莊查察。旋據該道等稟稱。二月二十八日到韓莊。即將湖口閘板復啟二塊。連前共啟板四塊。並將八閘閘板全啟。通漕暢洩。下游水勢淺處。已探有四尺上下。頭進首幫於三十日入境。截至三月初四日。已過淮安大河。揚州等四幫。共計挽入東境船一百四十九隻等語。惟是重運爲日正長。湖水不宜過洩。自應熟籌挹注。以爲全漕接濟之用。已知會吳嗣爵。至黃林莊界。公同面商。容將實在情形。另行會奏。總期東南二省河道浮送充裕。漕艘遄行無滯。運河道冊。

是月十五日奉上諭。本日閱嘉謨吳嗣爵姚立德覆奏漕船水勢情形各摺。未免有各存意見。不能和協之處。漕臣河臣。雖職有專司。而於糧艘往來。實係同辦一事。自應彼此和衷共濟。總期於漕運有裨。設或河臣於運河節宣機要。不能先事調濟。以致重運稽遲。自難辭辦理不善之咎。漕臣即當一面據實陳奏。一面妥辦。今東省開壩。既係如期開放。而沿途水勢。亦因去秋存水不旺。春流未能充暢。然開壩以後。旋即長水。浮送有資。並未貽誤漕務。特嘉謨前奏。不免略早耳。今三人覆奏之摺。仍然各執一詞。以圖自佔地步。而於河漕交涉情理。未能融洽。蓋東省上年底水。本不及向年之充足。由於秋雨略少。此非人力所能施。若以此諉過河臣。責人以所不能。徒令其胸中芥蔕於公事。又有何益。現在東省已得透雨。計泉源長發。河水加增。自必足資浮送。但嘉謨等承辦轉漕一事。務須寅恭合力。妥爲經理。勿稍存畛域之見。方

不負委任。運河道冊。

是月二十日吳嗣爵姚立德奏。江省楊家莊一帶。前因水勢未充。經漕臣嘉謨具奏。上廑宸衷。行令臣等迅速籌辦。臣姚立德在豫查工。承准廷寄。即飭運河道陸燿。中軍副將王廷佐。前往臺莊上下查察。俟回東省。即往督辦。不分彼此。悉心調劑。臣吳嗣爵亦委署淮徐道朱履忠會辦。嗣淮徐道巴靈阿自京回任。復飭令親履邳宿接辦。俱經奏明。臣姚立德昨自濟寧起程。由臺莊查勘湖口閘過水情形。於三月十七日到臺莊。臣吳嗣爵由楊家莊以北。沿途探量水勢。亦於是日行抵界上。查得湖口閘板分洩之水。現有二尺六寸。其下游江省清桃宿邳境內。水勢深者五六七尺。至淺亦有三尺五六寸。糧船足資行走。一幫之內。間有最重船隻。量爲起剝。亦即遄行。兩旬以來。挽入東境船十一幫。共五百三十八隻。該道將等料理已屬妥協。惟在後之二三進漕船。爲日正長。喫水愈重。而微山湖係存蓄之水。自二月初旬開閘至今。已消去七寸。若不從長計議。轉恐不足以濟江廣重船。且八閘地勢建瓴。非酌量下板攀蓄。不特水勢一洩無餘。即閘口水溜。糧船上閘。挽洩倍難。臣等公同商酌。就現在微湖宣洩情形。爲此後南運接濟。定制將湖口閘板面。常聽過水二尺以上。八閘內下板攀蓄。亦悉留漫板水二尺以上。接濟下游。將來汛水一至。可以毋庸拘定此數。庶東省湖水。節宣有度。江省運河。足資浮送。於二三進漕船。均有裨益。至下游邳州境內。臣吳嗣爵業諭令廳營。多築束水草壩。其何家莊馬莊集等至淺處。又飭令上緊撈濬。宿遷境駱馬湖王家溝柳園頭二閘。察勘水勢。相機啟放。務期上下河身通暢。所築草壩口門。量爲收窄。攀束水勢。衝刷流沙。再糧船遇淺起剝。係歷年常事。而弁丁人等。每於例帶土宜之外。多裝貨物。致載重難行。遇有

起剝。復借端稽延。漕臣嘉謨。已委糧道朱奎揚督辦。臣等現飭沿途營汛。實力查催。如果水勢充裕。聽其跟幫趕運。若河水僅敷行運。應將裝貨過多之船。令其起剝儹行。不許脫幫借詞違限。以速漕運。運河道冊。

是月。高晉於歲修水利案內。將山陽寶應連界之南溪河。高郵之南澄子河。運鹽河。所有淤淺。均照業食佃力例。撥夫挑挖。務期一律深通。俱經先後奏辦。河渠紀聞。

八月十三日。姚立德奏。初九日。臣自曹縣工次奉上諭。本日據周元理奏。天津河間以南。七月中雨水多寡不均。間有未及普被。尚在望澤之處。而徐績所奏。東省七月中旬以後。得雨不過二三寸不等。看來亦未霑足。此際正屆秋成。穀實俱已長定。原可無需多雨。惟是秋霖有限。運河水勢。不能暢流。今漕船雖全過臨淸。恐尚未得迅速浮送。德州一帶。尚有淺澀之處。應由地方官協同挑濬助運者。並著徐績飭屬妥辦。仍行據實奏聞。至東省運河。全仗兩岸各湖。於秋間瀦水。爲來年春夏之用。兼藉以助濟南河。今春糧艘渡黃後。因東省洩下之水不充。舟行稍滯。究係昨歲各湖水櫃蓄水未足所致。茲轉瞬又屆收水之期。不可不預爲妥計。湖閘節宣。俱有一定尺寸。然現在秋水不盈。冬閒即得大雪。融化增流。亦屬有限。或較常規量爲多蓄數寸。以備來春雨泉之不足。似亦無妨。雨水多少。雖係天時。而設法調劑。則資人力。著傳諭姚立德。將水櫃收水情形。及早悉心妥酌。善爲辦理。仍將如何籌辦緣由具奏。欽此。臣查東省河道。全賴各湖水櫃收蓄充盈。方使運行迅速。蜀山、馬踏、南旺、馬場四湖。在汶泗下游。諸水匯注。收蓄尚易。且冬閒挑河煞壩時。截水入湖。操縱由人。現已收水過半。與常年尺寸。所少無幾。將來煞壩後。尚有河水收入。

明春分注南北閘河。可資助濟。惟微山湖界連江省。爲灌輸八閘、及接濟江境邳宿運河之用。從前是湖水誌。原定存水一丈。嗣因不敷濟運。復經前河臣李淸時等議定。於滾壩之上。安砌磯心。設立板片。俾多水一尺。連前共留一丈一尺。以濟漕運。該湖地居西岸。別無來源。專藉曹單金鄉坡水瀦蓄。雨多則裕。雨少則絀。上年秋冬。雨雪稀少。坡水未下。原存底水一丈一寸。風吹日曬。不無消耗。至本年開壩日。存水一丈三分。春夏重運經臨。又暢爲宣放。尾幫進韓莊閘後。始將湖口閘壩堵閉。自啟放以至堵閉之期。遲至五月。至湖水洩枯。現在僅存七尺八寸。較上年此日所存底水。短少二尺餘寸。臣恐晴雨難必。不便遲遲久待。因思江南徐州以上。或有減黃入湖。可資助運。該處現有蘇家山滾壩。分洩黃水注運。可以挽之入湖。即或不能。酌於蘇家山之上。擇舊有河形處。相度開挖。引黃入湖。以資來歲行運。臣在豫省時。商之河南督臣何煟。意見適同。探知兩江督臣高晉。七月杪防汛臨徐。隨具札委員前赴徐州。並知會江南河臣吳嗣爵公同籌酌。茲接高晉回字云。昨於查工之便。先已順道細勘。蘇家山迤上潘家屯。有舊河形一道。切近微山湖。可以引黃入湖。自隄至湖約三十餘里。第事關兩省蓄洩。必得無礙民田。有益運道。庶爲兩便。須會同勘明。方可定議奏請等語。臣接札。即與吳嗣爵訂期。臣姚立德於十三日星往徐屬。與高晉吳嗣爵同赴該處。勘明籌議。再行繪圖貼說會奏。運河道冊。

是月十四日。徐績奏。八月初十日。欽奉上諭。因周元理奏天津河閘以南。七月中雨水多寡不均。未及普被。蒙皇上念及秋霖有限。運河水勢不能暢流。德州一帶。向有淺澀。應由地方官協同挑濬助運。令臣飭屬妥辦。據實奏聞。又於十一日。奉到初七日上諭。因嘉謨奏本年運河水弱。回空不能迅速。請將東省各

閘下板攔蓄，按塘啟放一摺，復飭臣將德州一帶淺澀處所，飭屬隨時妥辦，臣先後欽遵，伏查漕船上貢天庾，經過地方，理宜慎重料理，臣因本年夏秋雨水不多，運衞二河，恐有淺澀，久經飭屬挑挖，復委官查驗，務使重運無滯，今據德州稟報，本年南糧漕白船共一百一幫，五千三百八隻，於七月三十日過德州境北上訖，目下回空頭進南船，全過德州，臣恐臨清以北，或有淺澀，當經委官測量衞河水勢，德州至臨清古淺處，水勢現深五尺以外，回空儘資浮送，但河水長落無常，復飭沿河各屬，不時探量，凡有河道淤淺，立即挑疏，使回空銜尾南下，自臨清以南，逐節設有閘座，自當如嘉謨所奏，將各閘互相啟閉，不但回空可免稽遲，並可攔水不使消耗，於節省運水，更為有益，至收蓄湖水，以濟來春之用，蒙皇上諭飭姚立德，預籌妥辦，伏思本年夏秋，東省並無大雨，是以各處河流微弱，水櫃不能灌飽，如濟寧以北南旺、蜀山、馬場三湖，收蓄汶水，尚有來源可恃，濟寧以南南陽、微山等湖，全賴曹濮坡水下注，方能增益湖面，臣於初六日接河臣姚立德札稱，上年微山湖收水一丈有餘，本年用水過多，微湖止存底水七尺七寸，自尾幫過韓莊後，即將湖口閘壩堵閉，迄今二十餘日，湖水長有一寸，又據兗州、曹州、泰安等府所屬稟稱，初一至初五六等日，得雨四五六寸不等，而曹濮等處，尤屬深透，坡水下注，自於湖水益增，將來秋冬以至春初，尤可節留疏引，增益水櫃，臣當札商河臣，悉心料理，或能較常規多為蓄瀦，更屬有備無患。運河道冊，

是月二十三日。姚立德奏，東省各湖水櫃，正屆收蓄之期，本年秋水不盈，前奉諭旨，命臣設法調劑，於常規之外，量為多蓄數寸，以備來春雨水不足，臣因現在微山湖存水短少，別無來源，當經札商督臣高晉，

查有豐碭廳黃河北岸潘定屯舊日河形、切近微山湖、可以引黃入湖、奏明會勘、八月十九日、臣與高晉、吳嗣爵、先後至徐城、勘估籌辦、適二十日、接據淮揚道稟報、外河廳黃河水長、南岸車路口工程險要、高晉吳嗣爵、卽往彼搶護、不及會勘、屬臣勘明商辦、隨於二十一日、帶同廳汛、自徐城渡河至北岸、由蘇家山滾壩水線河、徑赴潘家屯、將河形地勢、逐一審度、蘇家山滾壩、所洩黃水、從荊山橋以達江省運河、距微湖較遠、且在下游、不能逆流挽入微湖、毋庸置議、至潘家屯河形、坐落昔日無隄之處、舊名耿家河、其入湖尾閭、又名梁家溝、乾隆二十三年、黃河北岸築隄後、此河遂分兩截、計自河崖以至湖邊、統長八千餘丈、隄根外灘、較高內地三尺餘寸、地勢高下無幾、尚不建瓴、自可仿照蘇家山毛城鋪之制、於挖通大隄處、建築碎石壩長十餘丈、高以四尺為度、兩邊盤築石裹頭、上下修做鉗口東水草壩、並將舊河形疏濬寬深、河頭挑挖倒鉤、不使吸溜、兩岸酌築子堰、以衞民田、俟冬春大河水落沙澄、淨存長水六尺、卽行啟放、於壩面過水二尺、流入湖中、可助湖水不足、來歲東南兩省運行、接濟有資、若遇大河長水七尺以上、仍行堵閉、於民田無損、惟此隄建築之始、奉有諭旨、原為東省濱湖州縣田廬起見、而微湖水小、係數十年來未見之事、今因來源缺乏、無水可收、不得不籌計引黃、為權宜之策、且碎石壩工、節宣有制、進水多寡、操縱由人、斷不致成為巨浸、但議築壩堰、疏濬河形、是否合宜、及動用帑項、必須詳慎、方可舉行、已札致高晉、吳嗣爵、再為覆勘、公同細商會奏、運河道冊

是月嘉謨奏、臣督押本年重運北上、因運河水勢淺弱、江西尾幫、於八月初七日、始過天津、臣循例奏明、卽於初八日由天津陸路、兼程馳赴行在恭請聖訓、初十日行至順義、接到大學士于敏中字寄、內開初

七日奉上諭據嘉謨奏本年運河水源微弱回空恐不比往年迅速請將東省各閘仿照重運例下板擱蓄按塘啟放以免稽遲所見甚是已於摺內批示又據奏各幫全抵天津後即由陸路馳赴行在等語竟可不必總漕押運事竣入覲不過相沿舊例原無必需面諭之處今回空船隻既需籌辦嘉謨親身在彼督率自更爲得力且現在重運尙未全抵天津若俟抵津後再行啟程前來朕彼時已幸木蘭嘉謨並不能進哨來亦無益著傳諭嘉謨不必前赴行在即隨回空糧船尾幫南下沿途經理董促趲行及早回次勿使有誤冬兌至本年東省六七月閒未得大雨運河水勢不及往年現在秋令水漸消涸回空不免費力自應將閘河互相啟閉逐塘灌放俾之如期銜尾南旋不致稍誤所有經行運河一切事宜俱著姚立德妥爲照料其東省德州一帶閒有淺澀處所應由地方官挑挖者並著徐績飭屬妥辦勿稍稽延又據何煟奏現今河水不能充裕而由濟出境尙須浮送查百泉丹河之水前令啟放灌田今秋稼已登將各閘壩暫行堵閉使諸水全歸衛河濟運等語衛河得此灌注南旺以北可無不足之虞惟是分水以南直至江南均資浮送姚立德亦不可不留心照料俾回空不致略有停阻至東省諸湖水櫃秋閒更須多爲蓄瀦以爲明春濟運之用昨經詳悉傳諭姚立德該河督務須留心熟籌實力妥辦期於漕務實有裨益仍各將辦理緣由即行覆奏欽此仰見睿慮精詳速漕濟運無微不至臣即自順義回至通州與倉場侍郎等公同面商將江西各幫漕米上緊起卸俾及早回空南下臣由通州水路督押在前回空之幫催過天津毋許片刻停留仍俟尾幫過津後趕赴山東與河臣姚立德籌辦閘河按塘啟閉各事查回空水勢不足於閘河最關緊要前幫或有停滯即致後幫阻壓必得先爲設法疏通庶免臨時掣肘再邳州宿遷

一帶．古淺甚多．上無來源．深秋水涸．則辦理更行拮据．臣先札致河臣吳嗣爵．督率廳營．集夫撈濬．俟尾幫進閘後．臣再赴邳宿黃林莊等處．相機催儹．務使回空各幫．銜尾遄行．早抵水次．受兌新漕．至東省諸湖水櫃．爲下游濟運本源．今秋更須多方蓄瀦．以爲明春濟運之用．伏查上年秋雨稍少．微湖水誌．今春開閘時．尚有一丈三分．已費周章．迨重運過後．水誌止剩七尺七寸．而八閘之水．僅有三尺二三寸．湖河內外相平．今回空設法挽拉．猶可浮送．至於湖水短少．應如何辦理．方濟明春之用．河臣姚立德．自必竭力籌辦．即江南邳宿運河之水．設或不能接濟．河臣吳嗣爵．亦必多方挑濬．隨時據實具奏．二十一日奉硃批覽奏俱悉．爾等和衷共濟．詳妥爲之．運河道冊．

十月初八日．高晉奏．上月三十日．准大學士于敏中寄字．二十七日奉上諭．前據姚立德．將查勘潘家屯引黃助湖情形．繪圖貼說具奏．因思微湖水不敷用．近處無可挹注．勢不得不別爲籌議．潘家屯形勢．既可借資引助．亦屬權宜之計．但開挖引河．關係重大．惟時高晉．正在老壩口堵築漫工．恐不能前往相度．是以令何煟會同姚立德往勘辦理．嗣因壽張賊匪一案．姚立德現駐東昌幫辦．何煟亦令督兵在境防截．難以兼顧．暫緩勘辦．茲據舒赫德等奏報．殲戮賊匪甚多．而賊首尚未就擒．姚立德在東昌防駐．何煟在豫東交界截擒．均難親往．今年秋雨較少．現在又屆水涸之時．若潘家屯引河．果可開通挹注微湖．自當及此時趕辦．若再遲即値沍寒．恐挑挖費力．高晉素嫻河務．且曾官山東地方．於微湖水勢情形．皆所深悉．此時現在徐州．往勘甚便．著傳諭高晉．迅速馳赴潘家屯勘度．如果引河可開．一面奏聞．一面即速開工．並通知姚立德．派委大員收管．期於明春濟運有裨．仍將查勘辦理各情形．先行覆奏．並諭姚立德

知之。欽此。臣查東省下八閘運道。全藉微山湖水灌注。若湖水充裕。不但東省閘河。資其浮送。即下游江南邳宿運道。亦受其益。本年秋雨較少。微湖蓄水無多。上廑宸衷。令河臣姚立德設法調劑。於常洩之外。量為多蓄數寸。以備來春雨泉不足。經姚立德以微湖存水短少。別無來源。商之於臣。適臣先已查有豐碭廳潘家屯舊日河形。直達微山湖。可以引黃濟運。經姚立德勘明具奏。茲奉上諭。勅臣勘度水勢情形。如引河可開。一面辦理。一面入奏。臣敢不仰體聖懷。實力妥辦。隨即率同淮徐道巴靈阿河營遊擊高聖寄。並廳營暨山東泇河廳王鳳詔等。前赴潘家屯。自外灘以至湖邊。上下勘度。該處向係無隄。聽其分洩下游衝有河形一道。舊名耿家河。入湖尾閭名滎家溝。自乾隆二十三年。黃河北岸築隄後。此河淤廢。僅存閒段河形。寬深不一。自河崖至湖邊。統計八千餘丈。逐一測量。河脣高於外灘三尺。外灘高於裏灘六尺。計河頭高於湖邊九尺。現今徐城誌樁。存水九尺。潘家屯河脣。高出水面四尺。查姚立德原奏。俟大河水落沙澄。淨存長水六尺時。壩面過水二尺。入湖以助不足。俟大河長水七尺以上。即應堵閉。則此時應將河脣挑深九尺。逐漸挑挖。始能導引入湖。竊思微湖本年來源缺乏。無水可收。不得不籌計引黃。第黃河水性悍急。隄工一開。苟非鉗束得宜。恐水勢莫遏。挹注過多。微湖不能容納。必致漫及濱湖州縣田廬。是開挖隄工引河。誠為關係重大。臣再四籌酌。江南黃河上游。別無旁洩之路。止有毛城鋪蘇家山二處而蘇家山滾壩。有大谷山夾峙。壩建山根。天然節制。不能照辦。且潘家屯乃新設之隄。土性虛鬆。地勢平衍。水由隄過。更宜慎重。惟有倣照毛城鋪舊制。量為收小。於潘家屯建碎石滾壩。寬二十丈。為度。兩隄頭簽樁砌石裏護。仍於滾壩外建束水隄。並鉗口草壩。酌留口門六尺。以為重門關鍵。外灘引渠。若在蘇家

山迤上開挑。直對口門。未免迎溜。應於潘家屯東南米家莊。開挖進黃引渠一道。長二千一百一十丈。口寬七丈。底寬一丈。深九尺。與新建壩底相平。該處係避溜倒鉤。不虞吸溜。壩內欺河。長五千九百三十丈。就現有河形。量爲疏濬。一律挑深五尺。口寬六七尺不等。底寬一二丈不等。足資宣洩。引河兩旁。俱屬民田村舍。應各築子堰一道。俱就地形高四五尺不等。即使水勢稍大。漫上河岸。有堰攔束。亦與田廬無害。如此節宣有制。操縱由人。隄工亦可保守。漕運常資利賴。以上各工。委令淮徐道巴靈阿。帶同熟諳工員確估。臣復覆核。約計工料共銀三萬三千餘兩。即在河庫積年餘存公項款內動用。毋庸另請正項錢糧。現在先發八分工料。飭委員分投購運應用料物。一面募夫。乘此天氣融和。上緊承辦。其潘家屯隄根內河唇高仰。尚有積水。現設法疏消。先將無水各段工程。擇於十月初十日開工。限五十日完竣。臣仍督率催辦。不使草率遲延。工完核驗報銷。竊計完工已至隆冬。如徐城誌樁。仍有存水六尺。即可開放宣洩入湖瀦蓄。以待春運。設河水消蓄不敷挹注。查微湖水誌。目下尚存八尺五寸。回空糧船。足敷運行。若冬春再將湖口引渠。大加疏濬。歸入運河。先濟頭進幫船。俟桃汛黃河水發。再將潘家屯引渠開放。引水入湖。足資接濟。俟過水時。即遵旨知會姚立德。派委大員。一同料理。期於漕運有裨。南河成案。

是月十一日。姚立德奏。臣會勘江境潘家屯引河工程。初九日抵引河下源鄭家集。晤高晉。具言此處引黃濟運。雖係權宜。實屬目下緊要。原估石壩。應加展八丈。共估築寬二十丈。安置湖頭處所。移下百餘丈。形勢更順。其所估挑渠築堰。及收做鉗口束水草壩。均與臣前次勘議無異。高晉業於初八日具奏。一面分派承修人員。酌發銀兩催辦。俟工竣察看黃水大小。公同開放引水入湖。臣現在順至韓莊。將東省濕

蓄挑疏各事。逐廳查勘。並將回空船隻。加緊嚴催。不任躭延。運河道册。

是月十六日。上諭軍機大臣等。據高晉覆奏勘辦潘家屯引黃助湖事宜一摺。所辦尙未甚妥。此事姚立德奏。以今年秋雨較少。微湖存水未充。別無來源。因潘家屯舊有河形。思欲引黃入湖以濟運。朕以開挖引河關係甚重。高晉素嫻河務。特令到彼勘度。如該處引河果可開通。目前即能引流分潤。挹注微湖。於明春漕運有裨。自屬甚便。然亦不過一時調劑之權宜。所謂急則治其標也。如所云今冬開工興挑。尙未能引水入湖。必俟桃汛水發。始爲開放。則施工急而其效甚緩。況本年偶因秋雨短少。以致微湖蓄水無多。或明春雨水調勻。泉源湧盛。原可助湖波以濟漕。又無庸復事遠求。且目前分引黃流。祇暫濟目前之急。非毛城鋪爲徐城尾閭宣洩可比。儻引河一開。黃水經流勢順。或過夏秋盛漲。湍急遄流。吸動大溜。難於過抑。濱湖民田廬舍。恐不能無衝突之虞。是其利小而患大。不可不愼之於始。今已命姚立德前往該處。會同勘辦。可即於高晉詳悉面商。若姚立德酌計微湖之水。明春不致十分匱乏。則又不宜爲此冒險之舉。或江南至山東一帶。漕河有淤淺之處。可趁冬令挑濬。以利挽運者。較引黃流似爲妥便。即或略需工費。諒亦不過三萬餘金。若潘家屯開挖引河。目下所費雖不過三萬餘金。萬一將來稍有奪溜之事。多費固不待言。而貽誤河防。所關甚大。不可不深思熟計。著傳諭高晉姚立德。即速會商妥辦。如以引河爲不應挑挖。即一面停止。一面具奏。仍將作何商辦緣由。迅速覆奏。純皇帝聖訓。

是月二十日。高晉姚立德奏。臣高晉具奏勘辦潘家屯引黃助湖一摺。奉上諭。巳恭載月之十六日。欽此。仰見我皇上愼重河防。訓示詳明。無微不至。查此案工程。臣高晉覆奏後。姚立德到工覆勘。並將公同開

工情形奏報。臣高晉派員分工。委淮徐道巴靈阿等。在工督辦。臣即遵旨赴淮。審辦乘災搶竊之案。臣姚立德。即赴臺莊查估挑挖運河工程。今奉到諭旨。臣等齊集工次。詳細面商。伏查引黃助湖一事。苟非深思熟計。自難輕議開挖。如果東省湖河有可設法接濟。臣姚立德亦斷不敢藉黃助湖。實因微湖蓄水較少。明春泉源旺盛與否。難以預定。而江南與山東。漕河淤淺之處。每至冬令。須相度挑濬。然止能間段疏治。若將八閘以下。盡行挑深。則地勢愈下。上游之水。一洩無餘。與東省全局有礙。若上下通行挑挖。則所費甚大。非三萬餘金。所能辦理。況河底加深。湖水不足。與漕運無濟。再四熟籌。引黃助湖。亦有益無損之一道。且潘家屯原定徐城水誌消至六尺時。始行開放。俾過水二尺入湖。俟徐城誌樁。長至七尺以上。即行堵閉。非若毛城鋪於大汛水長時開放。分洩異漲可比。且現擬照毛城鋪建碎石滾壩。兩牆砌石外築東水隄。並鉗口草壩。以為重門關鍵。原為慎重啟閉。一經水長。則將引渠層層堵築。不致吸溜之虞。河臣吳嗣爵現到擬辦之工查勘面商。亦意見相同。臣等惟有仰懇聖恩。俯准仍照前奏辦理。容督率工員趕緊挑砌。查徐城誌樁。現存水八尺以上。察看情形。今冬或未大消。一俟工完。如可開放。亦即乘冬令水緩力弱時。導引入湖。以收速效。總期啟閉以時。不使貽患河防。二十九日奉硃批。既有益無害。自當上緊興工。南河成案。

十一月二十九日。高晉、姚立德、吳嗣爵奏。臣高晉姚立德。遵旨勘籌開挑潘家屯引河各工。經會同臣吳嗣爵。恭摺覆奏。奉到硃批。臣等當即欽遵。督飭各工員照估。於十月初十開工。儹辦。並委淮徐道巴靈阿。徐州府知府牛翊祖。住工查催。限五十日報竣。今臣高晉審案事畢。勘過堰盱石工。即到潘家屯查勘督

辦。據各工員將內外引河。並隄內兩岸子堰。及壩外東水隄鉗口草壩。又滾壩碎石壩底。次第辦完。惟滾壩兩隄頭原估簽樁砌石裹護。承辦之員。已將石塊灰斤。採辦齊全。因時值冱寒。恐修砌不能堅實。必須春融辦理。再四熟籌。徐城水誌。現在日落。僅存七尺。及時開放。尚可引流挹注微湖。若俟石牆砌成。明春過水。緩不濟急。且該工原為湖水偶爾短少。引黃助湖。本屬權宜之計。相度情形。應如河臣姚立德原議。兩壩添做草裹頭。足資保護。似不必拘泥原估。定做石牆。致誤放水機宜。臣高晉、隨札會姚立德、吳嗣爵、到工商酌。其原估石料灰斤。均可節省。今堰盱補修石工。即將此項料物裝運。由黃河順流而下。可以直抵堰盱應用。臣等商定。即令將兩壩用料裹護。滾壩石底。止留十丈。於十一月二十六日全完。復自上至下。逐一勘量。引河丈尺。悉照原估寬深。隄內兩邊子堰。及壩外東水隄。高寬亦俱敷足。簽試處處保錐滾壩壩底。及鉗口草壩。修做亦皆堅固。所辦均各如式。並無偷減草率。驗收後。於二十八日。即將河頭開放進水。由倒鉤而入。過壩下注。導引入湖。測量壩上。過水深一尺九寸。復自壩下坐舟測量。水深自三尺五寸。至五尺五寸不等。冬令黃水沙澄。不似伏秋渾濁。挹注入湖。尚不停淤。姚立德委山東運河道陸燿率泇河廳。隨時查勘。俟湖水加長。即知會江南淮徐道。督飭豐碭廳營。將外灘河頭引渠。照舊堵築。即可斷流。臣高晉、吳嗣爵、現仍委廳營駐工。將過水情形。隨時報查。嗣後如遇微湖需水接濟。應於霜降後。桃汛前。臣姚立德、即一面奏聞。一面知會臣高晉、吳嗣爵。並委員來江。會同豐碭廳營。查明徐州水誌。若在八尺以下。再為開放。以昭慎重。南河成案。

是年河南總督管巡撫事何煟奏。准部咨。議覆河東河督姚立德奏。豫省安陽縣洹河高平閘。應於二月

初一日至五月十五日止。堵閉閘門。俾水全歸衛河濟運。並責成安陽縣縣丞管理一摺。九卿會議。放水規則。與原案不符。如此辦理。是否於漕運民田無損。抑或河勢變遷。非堵高平閘。不能暢流歸衛。又或萬金渠南石橋。原定歸入正河之三十三洞。民間私開。以致濟運無資。令臣會同總河、確勘妥議具奏。咨行到臣。查濟運灌田。均關緊要。難容顧此失彼。而河勢變遷無定。若非親勘。未敢懸擬。臣於彰德府閱兵後。帶同河北道朱岐。及地方守令等。至洹河兩岸。逐一確勘。洹河發源於善應、天禧二泉。由南石橋下達。復匯珍珠、馬跡二泉。委折而東。入衛濟運。石橋坐落高平村外。乃東西往來大道。昔人截河修砌石路。留洞過水。名之曰橋。其實低而且平。面寬七八尺。長三十餘丈。洞門各寬五六尺。高三四尺。水大則漫橋而過。水小則由洞流通。高平閘、在石橋下游東北隅。距橋百四十餘丈。閘門寬丈二尺。高丈餘。閘外河中。民築竹絡壩一道。長十餘丈。攔水達萬金渠以灌田。康熙二十九年。巡撫閻興邦。原議題准。用竹絡壩塞閘。以濟運。開閘以通渠。事隔年遠。且經另立章程。已無可考。即雍正四年。內閣學士何國宗等。改議橋東十洞。許民引水。橋西三十三洞。盡歸正河。查橋之下游。並未見有洞口。築有隄堰。定立界限。東西各洞之水。歷來歸幷一河下注。無所分別。細察全河關鍵。全在高平一閘。閉則涓滴歸衛。開則洩水入渠。近因臨清口外衛河淺澀。高平閘下板。民閒現不需水。毫無異說。姚立德前奏。將閘板依期啟閉。原屬因地制宜。但未將橋洞分水無界之處聲明。以滋九卿議駁。茲臣細訪從前竹絡壩規制。雖無可考。而三月初一日堵閉。至五月十五日開放之例。勒碑現存。自改建東西橋洞分水後。高平雖有閘板而啟閉隨民。伏思既有閘座節宣。何用竹絡堵閉。但所定橋洞分水。又無界限區別。雖原題有許民築石子堰之語。現今並無存留。

分水實無規則．就現在情形而論．欲仍依橋洞分水．籌立界限．該處正當河心．築石子壩．則山水衝坍．斷難經久．若改築石堰．則工長費鉅．民力難支．自未便拘執前人成議．徒致有名無實．再四籌畫．除閉高平閘之外．別無可辦．惟高平閘既關全河水勢．若不定啟閉之期．誠恐重運遄行．衞河需水．有費周章．臣通籌運道．體察民情．若三月初旬．即將高平閘堵閉．時值二麥長發．需水灌田．未便阻民分潤．查江廣重運幫船．約四月望後．甫抵臨清．其時二麥已收．早稻未種．不需灌田．以民用有餘．濟漕運不足．實爲兩便．請每年四月初五日起．至五月十五日止．將高平閘板堵閉．俾洹河全資歸衞濟運．過此悉聽民便．所有閘外現存民築之竹絡壩．在閉閘時．全歸正河．並無所礙．若冬春水涸．民田需水．亦必藉壩挑水入渠．應仍其舊．至責成安陽縣縣丞管理．但微員不足彈壓．請專責彰德府通判．就近督理．仍令河北道不時稽察．如此立法．於漕運民田．均有裨益矣．皇清奏議．



續行水金鑑卷第九十八

運河水章牘二十六

乾隆四十年正月二十九日。姚立德奏。東省運河。雖以汶泗為源。而春夏重運盛行。適遇雨少泉微。全賴各湖。以資浮送。去歲因糧船未能趕早北上。深廑宸衷。屢次令臣多收湖水尺寸。為之儲備。仰見聖明遠燭。先事預籌。臣率同運河道陸燿。設法籌辦。於伏秋汛內。汶泗水發時。即將濟運有餘之水。儘力收入。不使湖水涓滴走洩。今南旺已經開壩。汶水鋪灌閘河。所有各湖進水出水斗門。築壩嚴閉。臣親履量驗。南旺湖居運河之西。僅能收蓄伏秋汛水。湖中現存水四尺九寸。蜀山湖、伏秋收過七尺五寸五分。冬閒又加收一尺四寸。現存水八尺九寸五分。馬踏湖、伏秋收過四尺六寸。冬閒又加收二尺三寸。現存水六尺九寸。馬場湖、伏秋收過五尺一寸。冬閒又加收七寸五分。現存水五尺八寸五分。俱較往年多收二三寸至尺餘不等。且馬場湖已將泗水全行過入。湖有來源。日益加長。將來重運經臨。次第灌輸。足以應用。至下游之微山湖。去歲秋、蓄水八尺五寸六分。自十一月二十八日。開放江省黃河北岸潘家屯引渠。湖中已長水一尺二寸。查南糧首幫渡黃後。即需上游湖水接濟。臣差探江境邳宿挑工已竣。即開放湖口閘壩。使微湖水達下游。以禆運行。目下距清明桃汛。尚有四十日。黃水挹注入湖。雖未符水誌一丈一尺。但此四十日內。每日所進黃水。抵湖口閘入運之數有餘。湖中存水。不致消耗。仍與水足年分相同。可冀運行敷用。俟桃汛屆期。水勢有長無消。即知會江南。將潘家屯外灘渠頭及碎石壩堵閉堅實。以固河防。運

河道冊。

三月。姚立德奏。上年八月。因微山湖存水過少。奏蒙聖主。與挑江境潘家屯引河。挹黄助湖。以濟新漕。臣與江南督河二臣。敬謹遵辦。自引河工竣。開放迄今三月有餘。湖中陸續長水一尺二寸九分。合之原存底水。共有九尺八寸五分。雖未符前漕臣楊錫紱奏定一丈一尺之數。而核與上年存水大小相等。交春甘雨應時。泉源甚旺。上游汶水。較上年爲大。今歲淮揚二屬漕船。奉旨截留。船數較上屆差少。通盤計算。湖河水勢。可濟頭二三進幫船之用。今桃汛屆期。臣札知督臣高晉、河臣吳嗣爵。轉飭道廳。乘時堵閉。以固河防。至黄流入湖處。緣冬令水冷沙輕。直引河長五十里。迤邐倒漾而來。漸次澄澈。現今臨湖一帶。並無淤墊。湖邊二麥暢茂。所有堵閉日期。聽江省督河二臣奏報。運河道冊。

七月二十三日奉上諭。工部議駁姚立德咨蜀山湖收蓄伏秋汛水一摺。據稱每年例於十一月煞壩收蓄汶水。若將伏秋渾水收蓄。恐水過沙停。淤墊漸高。不得不另議開挖。不特錢糧靡費。於湖河全局。亦有關礙等語。雖屬近理。但蜀山湖每年收水以九尺七八寸爲度。在伏秋上汛。正當汶水盛漲之時。堪供收貯。若至十一月閉。水落歸槽。始行收蓄。恐汶河漸微。不足以資存瀦。於來年濟運。不能有益。但該處實在情形。未能深悉。高晉於河防事宜。素所熟悉。前往山東會勘。必能妥協。但此時姚立德正在河南防汛。難以分身。著俟秋汛一過。即回至濟寧。一面通知高晉。速至東省。親赴蜀山湖一帶。會同姚立德楊景素。詳加確勘。應作何定立章程。悉心妥議具奏。工部摺暫存。著抄寄高晉等閲看。俟覆奏到日。再降諭旨。運河道冊。

八月。籌議挹注獨山湖泗河餘水。歸入微湖。以廣瀦蓄。按。是時微湖水淺。不敷資用。議開潘家屯引流入湖。復於湖河通融挹注。以濟不足。奏稱獨山湖在運河東岸。向來存水。專濟南陽以下沛滕二縣河道。距八閘稍遠。現今微湖水小。八閘重運行走難資接濟。須將此湖之水。預灌微湖。臨時就近宣洩。更於八閘得濟。飭令暢開各水單閘。由昭陽以達微山湖。其昭陽微山兩湖相接水淺處。飭縣集夫疏濬。俾暢達微湖。又泗水向以獨山湖為歸宿。現在獨山湖水。洩注微湖。若仍聽泗水歸入。必致紆回遲緩。亦令堵閉河之尾閭。俾泗水徑出魯橋。亦由各單閘以達微湖。轉為便捷。微山湖面寬闊。獨山泗河之水歸入。雖不能大有增益。而於湖水瀦蓄。不無少裨。此亦濟涸之一道。獨山湖在南陽之東。山下有坡。地平衍卑窪。舊為滕魚諸泉所匯。自新河成坡。始蓄為湖。以資灌注。水入南陽昭陽等湖。必須穿運。運河水大。獨山湖水。亦低二三尺。湖口若開。入不能出。恐洩運河之水。須俟運河乾塘。方行開放。入昭陽至微山收蓄。泗水之出魯橋者。亦穿運由單閘入微湖。須待冬春水弱。始得濟用。均當先事綢繆。不能取效於臨時也。河渠紀聞。

九月十二日。姚立德奏。上年十月。開。臣等遵旨勘籌。在江南黃河北岸潘家屯。開挑引渠。於霜降後開放。洩水入湖。奏奉俞允。遵照辦理。本年頗資接濟。已著成效。今秋臣高晉在徐防汛。因北岸隄外。每年伏秋。均有灘水積蓄。今年將潘家屯鉗口壩開放。宣洩入河。亦甚有益。茲臣高晉奉命來濟。會勘蜀山湖。即由潘家屯順道查勘。上年過水後。止引河頭稍有淤墊。業已挑切如式。其渠身以至滎家溝渠尾。並無積淤。前此宣洩外灘清水。更將渠身渠尾衝刷加深。足資宣洩。臣高晉來東。適臣姚立德在韓莊查勘各湖收

水事宜。隨公同面商。並詣湖口閘測量水勢。現在微湖存水八尺三寸。計自四月開重運尾幫北上後。雖已陸續長水一尺一寸六分。較上年此時。多收長水七寸三分。但微山湖灌輸東省八閘。暨江南邳宿運道。最爲緊要。原定水誌一丈一尺。始足濟運。上年秋雨短缺。收水無多。幸賴潘家屯引流入湖。本年重運經行。爲期較久。全漕接濟。行之有益。核計現存湖水。尚少二尺七寸。查上游坡水業經遞達歸湖。而南陽十四單閘。現因回空行走。均須堵蓄。是汶泗之水。適由運河下注。涓滴不入微湖。北來別無來源。近日天晴。雨澤稀少。泉源恐不旺盛。湖水難期增大。潘家屯引渠。旣屬深通。且上年開後。有益無害。自可仍前開放。以資挹注。臣等商酌。上年原定徐城水誌在八尺以下分洩。目下誌樁尚存水八尺餘寸。節令尚早。黃水長落未定。應俟霜降後徐城水誌消至七尺以下。再將潘家屯引渠頭臨黃壩工起除。俾分洩入湖。以收濟運之效。俟湖水足用。或黃水加長。不必拘期。卽時堵閉。十月初一日奉硃批此亦一法。但此奏後山東已得雨。或不致藉此也。南河成案。

是日高晉姚立德楊景素奏。奉上諭。已恭載七月二十三日。欽此。仰見聖明。洞燭機宜。無微不照。臣姚立德、豫省防汛事竣。回至濟寧。卽遵旨知會高晉楊景素。於九月初八日同至該處。量驗詳勘。查蜀山湖周圍六十五里。坐落汶河之南。運河之東。助濟南北運行。實爲東省諸湖最要之區。臨汶有永定、永安、永泰三斗門。臨運有金線、利運二單閘。用資蓄洩。先因秋冬湖中瀦水多少不等。多則隄險。少則阻運。乾隆二十八年。前任運河道李淸時。酌定水誌。以伏秋汛內連底水收至七尺三寸。煞壩至開壩。續收水二尺五寸。合計共蓄水九尺八寸爲度。詳明前河臣張師載批准照辦。十數年來。湖中水勢。歷照詳定尺寸。依時

收蓄。緣湖之東北。止有馬莊一泉入湖。此外別無來源。全賴收蓄汶水。而汶河冬月煞壩。至次年春月開壩。計三月之久。挑河期內。泉源漸弱。汶水歸槽。縱雨雪較多之年。所收汶水。不過二尺上下。於來年漕運。不能有濟。是以重運尾幫過後。必須於伏秋汛內。連底水先期收至七尺三寸以外。再加冬月收水二尺餘寸。湊足九尺七八寸之數。始敷全漕應用。此歷年籌辦濟運章程也。今部臣以收蓄伏秋汶水。恐水過沙停淤墊湖身。另議開挖。多費於湖河全局。亦恐有礙。此固慎重全湖淤墊。恐致糜帑之意。茲考歷年卷案。又咨詢諳習工員。每年汶河內。汛水長發。不過三四次。每次長水。不過五六日。旋長旋消。三斗門暨二單閘。統計口寬六丈餘尺。汶河長水。爲時既促。不得不全行開放。使進水暢利。以資收蓄。而伏秋汛水挾沙。性既渾濁。不免停積。然由各引渠流入湖中。爲清水頂阻蕩漾。勢緩力懸。散漫於湖灘渠道。尚不致淤積湖心。周圍履勘。歷年所挑者。皆係湖邊引渠。並未挑過湖身。探視湖中底土。黑色較數十年前。即稍有淤墊。此亦理勢當然。其於湖河全局。實無妨礙。臣等悉心籌酌。蜀山湖既無來源。非收蓄汶河伏秋漲水。不足濟運。若必俟十一月煞壩後。始蓄清水。其時汶水歸槽。誠不足以資存瀦。實於濟運無益。況所淤引河渠道。每年冬底勘估。春初挑挖。所用錢糧無多。似屬有利無患。應循舊例辦理。毋庸另定章程。惟每年收水。定以九尺七八寸之數。不無拘泥。查山東濟運。別無辦法。全賴水櫃收水。而蜀山湖又爲諸湖第一水櫃。收蓄水勢。自應多多益善。屢奉聖明訓示。令於常規外多蓄數寸。以備雨泉不足。自當奉爲法守。其定有常規。未能多蓄之故。蓋恐收水過多。冬閒西北風浪。湖隄受險。本年臣姚立德。察看該湖臨運隄工單薄。業奏蒙聖恩。准將險要處所。分別修砌石工。並碎石坦坡。各加高頂土二尺。現在興修。此下地勢漸

高。舊有民堰。臣楊景素。亦督飭濟寧州。於秋收後勸民修整。足禦風浪。從此隄工鞏固。即使每年多收水一二尺。亦可無虞汕刷。測量湖水。現收水七尺六寸。較定數已多三寸。將來煞壩。再收汶水三尺以外。總至一丈一尺爲度。俾瀦蓄充盈。於濟運更爲有裨。二十日奉硃批。如所議行。該部知道。運河道冊。

十月。上諭軍機大臣等。據薩載奏到江省被旱地方情形一摺。內如高郵、寶應等處。地處濱湖。易資灌溉。何亦一律被旱歉收。前因下河地方低窪。易致淹浸。是以令將五壩堵閉。不輕宣洩。勿使有礙民田。若當夏秋缺雨之時。稍減洪湖之有餘。以濟下游之不足。於事實有兩便。與其令湖水暢出淸口。徒爾滔滔歸海。何如酌計尺寸。分潤下河之爲愈乎。高晉等平日但視洪湖爲敵黃之資。而不知其可爲濟旱之用。故未嘗計及於此。自屬缺略。著傳諭高晉。會同吳嗣爵、薩載。留心查覈。嗣後或遇下河高寶等州縣。稍旱之年。應如何酌計分寸。開放閘壩。以資灌溉之處。悉心妥議。擬定章程具奏。純皇帝聖訓。

是月。高晉奏。臣前奉諭旨。赴東會勘蜀山湖。與河東河臣姚立德。測量微山湖水勢。僅存八尺三寸。較原定一丈一尺水誌。少水二尺七寸。不敷濟運。上年開放潘家屯引黃助湖。本年仍應開放。當經會奏。隨札詢河臣姚立德。如果東省得雨。湖水增長。無須多此一舉。旋接來札。以東省九月內連次得雨。因久暘之後。滲入土中。於民間種麥翻犁。頗爲得濟。於瀦蓄尙無增長。而上游運河西岸十四單閘。俱全行堵閉。以資回空運行。汶泗之水。不能歸湖。微湖仍存水八尺三寸。除導黃助湖。別無籌辦之方。臣查彼時黃水尙大。長落未定。潘家屯引河。未便啟放。札覆再看情形。隨時酌辦。茲復接姚立德來札。以微湖水勢。日久仍無增益。屆期應即啟放。總以水符定誌。即行堵閉。臣查徐城水誌。雖有七尺五寸。而節逾霜降。有消無長。

潘家屯引河。應及時開放。因淮徐道及豐碭廳營。現在丁家集防工。即委淮徐遊擊。會同銅沛同知。前赴潘家屯。定期十月二十九日將臨黃壩工。並鉗口草壩。一并起除。俾水由引河。分洩入湖。一面飛咨河臣姚立德。督飭道廳查看。將微湖長水尺寸關會。如已加長足用。即速知照剋期堵閉。彼此相機辦理。運河道冊。

是月。江督高晉、河督吳嗣爵、蘇撫薩載、會同議覆。酌放五壩。以濟下河事宜。按。是時江省被旱。常鎮江寧高寶等處。濱湖臨河之支河小港。車戽乾涸。蘇撫奏報情形。奉上諭。前已恭載。會議。覆稱高寶運河東岸。設有閘座涵洞。西岸設有出水港口。每年四五月。西岸港口。雖不輕啟。而重運過後。東岸閘壩涵洞。全行開放。以資下河民田。即重運正行之際。如河水浮送有餘。下河田疇需水。亦皆酌量挹注。此向來辦理章程也。至洪湖五壩。應以石脊為準。如高堰誌椿湖水長至八尺五寸。及九尺。壩脊與水面相平。石脊以上有餘之水。始能挹注高寶諸湖。由運河達江。乾隆十六年。仰蒙聖慈。指授機宜。將天然閘永閉不開。添建智信二石壩。仍以壩脊加封浮土。自三十年後。恐旁洩過多。力不敵黃。將仁義禮三壩。亦照智信二壩封土攔蓄。大展清口。使會黃歸海。本年五月。因上年秋冬。風浪掣損。甎石舊工。降旨垂詢。欽遵籌議。仍照十六年定誌。止將智信二壩封土。其仁義禮三壩。聽其過水。由漸分洩。此先後酌定過水之限制也。從前河工習氣。水大但知宣洩。不顧浸田。水小又拘泥蓄清敵黃。不顧禾稼受旱。臣等於河工地方。不敢歧視。祇緣本年夏秋雨少。淮水未發。白露節前。洪湖水誌。尚在九尺以下。既不能過壩。且不能抵黃。無從分潤下河。至高寶運道。六七月間。悉係清口倒灌之黃水。其時下河農田需水。曾開東岸閘洞分注。一經分洩。

運河重船。即形淺阻。當飭各閘洞輪流啟閉。無如涓涓細流。不能及遠。凡附近閘壩涵洞低田。得以車戽灌溉。皆獲有收。其被旱成災之東西兩鄉。皆車戽不及之區。又如常鎮江寧府屬地本水鄉。亦因車戽灌溉。致河道淤阻。其離河稍遠高田。均不免被旱。仰惟皇上。慎重河防。保衞民生。自應隨時籌辦。請嗣後洪湖水勢。如高堰誌樁長至九尺以上。仁義禮三壩。聽其過水。下注高寶諸湖。以爲瀦備。遇旱年洪湖水小。誌樁在九尺以下。石吞不能過水。而寶應諸湖充裕。沿湖西鄉地畝。足敷灌溉。即先將西岸港口。酌開數處。灌注入運。其運河東岸。除高寶之南關車邏大壩。非遇異漲。仍不許開放。其餘各閘壩涵洞。均須相機啟放。分潤下河。總以運河存水五尺爲度。以濟漕運。餘水儘歸下河。以利農田。如雨水調勻。下河不須灌溉。即毋庸開放。隨時調劑水勢。河渠紀聞。

閏十月初六日奉上諭。高晉奏五壩被風浪掣開三壩。已督率防護無虞。即赴清口查勘。酌放湖水。分潤下河等語。此事辦理已遲。五壩定誌。不令過水。原指尋常保護下河而言。如今年高寶一帶。夏秋缺雨。民田灌溉無資。自應酌量機宜。稍減洪湖之有餘。以濟下河之不足。於事實爲兩便。且使早爲開放。則洪湖之勢。不致過多。何致有掣開三壩之事。高晉等實不免拘泥成例。不知變通。而此際始議分潤下河。爲時較晚。民力已不能資其利。又上年因微山湖存水較小。經姚立德奏開挑潘家屯引河。挹注濟運。業已著有成效。今年尚需引放。何不趁此黃河水長之時。多有引蓄。既可濟來春重運。且湖內貯水稍多。又可省明冬再引。高晉當與姚立德札商妥辦。至黃水所過之處。必有沙泥停積。日久易於淤墊。幷當隨時疏濬。以期有利無害。南河成案。

十二月初七日。高晉吳嗣爵奏。奉上諭。吳嗣爵奏。請修惠濟閘座一摺。稱年內煞壩斷流。先行拆卸。春融開工修砌。來年汛前。一律完竣等語。所辦未爲妥協。惠濟閘爲淮水入運緊要關鍵。如果閘座敧損。必須拆卸大修。自應即籌妥辦。但旣已施工。當思經久。石料工程。全恃灰漿膠固。必須曬晾乾透。始可放水。明春所做石工。俟至後年汛前。然後引水經行。節宣啟閉。方爲有益。今吳嗣爵乃欲於春融興作。汛前完工。則爲日無多。灰石必不能凝固。遽令急流盪激。豈能資抵禦之功。近年御園修一小石岸。工員不待全乾。即行灌水。以致隨修隨墊。此朕所目擊者。小池沼且然。況全淮之力乎。若必須拆造大修。不可不遵朕旨。妥協經理。若閘身尚屬穩固。即或石塊稍有應換之處。祇須酌量繕葺。不得輕議拆卸。轉滋貽誤。此事關係甚大。理宜愼重。吳嗣爵不能深悉工程做法。著傳諭高晉。親往察勘。會同吳嗣爵。將該閘是否必須拆修。或祇須粘補修整。抑或仍存其舊之處。逐一查核。即行據實覆奏。臣等伏查運口設有惠濟、通濟、福興三閘。每閘俱有正越二閘。遞相啟閉。而惠濟坐當首閘。更爲淮水入運關鍵。今各閘完固。惟惠濟正閘損壞。緣自乾隆二十二年重修。經歷年久。過淮水盛漲。急流衝擊。閘身敧斜。石塊脫落。前歲即議興修。因閘槽尚可下板。臣等督令廳營。隨時粘補保護。上年淮水不大。閘門水勢平緩。無須下板攔禦。又經停緩一年。今年白露節後。淮水驟長。入運勢盛。裏河幾難容受。而該閘閘牆坐陷。閘槽上下參差。不能下板。是以臣吳嗣爵會摺奏請拆卸重修。因摺內未經聲明。又未計及工完灰石能否凝固。祇言春融興作。汛前完工開放。致降旨敕臣高晉。親往察看。會同吳嗣爵。詳細講求。是否必須拆造。石料工程。全恃灰漿膠固。曬晾乾透。始可放水。否則不能資抵禦之功。聖明睿鑒。至當不易。臣等即同赴該閘。率同道廳覆勘。閘身業

已通體坐陷串水。皆由年久底樁朽爛。石塊不能站立。閘槽參差不齊。閘石移動。不能合槽下板。該閘爲淮水入運首閘。當水勢盛漲。雖有通濟福興兩閘。可以撈板攔禦。而頭閘賴其節制。若水已入運。則勢莫可遏。不特倍費搶護。且恐與二三兩閘有礙。再四相度。非僅繕葺所能穩固。必須拆卸到底。從新簽樁逐層砌造。灌滿灰漿。如式修建。今既請拆修。惟有凛遵聖訓。當思經久。不便工完即爲啟放。該閘本有越閘。可通舟楫。應於正閘煞壩興修後。凡船隻俱由越閘行走。工完仍舊留壩攔護。歷過夏秋冬三季。察看漿汁堅老。通身膠固。然後放水。工程既可經久。而於節宣亦無窒礙。南河成案。

是年姚立德奏。山東運河下游八閘數十里。借微山湖水接濟。南自韓莊。北迄臨清。六百七十餘里。全賴蜀山、馬踏、南旺、馬場等湖蓄水濟運。而蜀山湖湖面尤寬。地居上游。貼近汶河。挹注便捷。向較他湖高二四尺。尤關緊要。每年糧艘經臨。啟金線、利運二閘。放水入運。濟漕北行。上年八月。欽奉聖諭。令臣於常規外多蓄數寸。以備雨泉不足。臣加意收蓄。自正月開壩起。至五月中旬。將各湖之水啟放敷餘。已有明驗。近同運河道。探量湖面寬長道里遠近。水勢深淺。並察看湖隄。頗多單薄。惟有固隄岸以爲瀦水之計。該處湖隄。西首臨運。內湖外河。南首沮洳窪地。形勢均屬緊要。一遇北風。奔騰撞激。雖隨時搶護。得保平穩。究非常法。今逐加經度。西南地既卑下。又當風浪之衝。應從孫村起。至季家路口止。分別頂險、次險。估修石戧。其舊有石工草工。並沙山高阜。不必估計外。就現在隄身陡窄。水勢較深處所。酌擬修砌石工。隄平水淺處。擬辦碎石坦坡。以免糜費。仍各加高頂土二尺。共估石工長六百七十七丈。碎石坦坡長一千六百六十四丈。連加高土工。均計需銀二萬餘兩。自季家路口至蘇家橋。均係民堰。地形漸高。且在湖東。風

浪較小。照例勸民。用土幫培高厚。所需工料土方銀兩。查河北道兗沂道庫。均存有節省八束一款。原係留爲別項工程之用。今卽此款內動支。毋庸另請。臣於重運過完。湖水暢放濟運。存貯底水無多之候。一面委員辦料興工。將底盤超築。不誤收蓄。確估造册具題。運河道册。

是年工部尙書閻循琦等奏。上年七月。淮河東總河姚立德咨稱。運河廳汶上鉅嘉二汛。蜀山湖金線利運二斗門引河。緣伏秋汛內收水入湖。沙淤應挑。估需土方銀兩造册咨部。經臣部議。蜀山湖素名水櫃。本爲收蓄清水。開放濟運。若將伏秋汛水。收歸入湖。水過沙停。將來湖身日積日高。必致不能濟運。令該督查明收蓄伏秋汛水入湖。始自何年。據實聲覆。嗣該督覆稱。蜀山湖每年收水。以九尺七八寸爲度。全賴伏秋汛內收水六尺餘寸。煞壩後收水二尺餘寸。俟重運經臨。使湖水暢出接濟。是收蓄伏秋汛水入湖。原屬舊章。引渠淤墊。不得不照例挑挖濟運。復經臣部。以蜀山湖斗門。收入清渾之水。既有原定章程。該督再將始自何年。查明原案咨覆。今據該督將乾隆二十四年。伏秋時先收湖水數尺。煞壩時再行收蓄。至二十八年原任運河道李淸時議詳。自本年爲始。將蜀山湖臨運之金線利運二斗門。於伏秋汛內連底收水七尺三寸。煞壩後收水二尺五寸。擬定成規。詳經原任總河張師載批准。並將議定原案抄送。臣等查東省運河。原賴各湖水櫃蓄水。以備來年浮送糧艘之用。但蜀山湖永定永安永泰三斗門。每年例應於十一月煞壩後。收蓄汶水。由金線利運二斗門。開放濟運。非若南旺湖。於伏秋汛內。宣洩運河異漲。收蓄渾水者可比。設遇雨少水小之年。不得不通融辦理。以利漕運。卽如上年九月。該督奏挑潘家屯引河。引黃助湖一案。疊奉訓示周詳。嗣經兩江總督高晉等。公同查勘。將有利無害緣由。據實覆奏。奉旨

允行。是乃一時權宜之計。非經久可行之事。今該督將蜀山湖立定章程。每年收蓄伏秋汶水至七尺餘寸。水過沙停。淤墊滿高。又至無地收水。另議開挖。不特錢糧靡費。而於湖河全局。亦有關礙。且文內聲稱金線利運二斗門。係臨運之區。今冊開挑挖引渠等工。各長至五百八十餘丈。是否盡屬引河渠道。實在丈尺。抑或將湖身淤處。接連開挖。文冊均未聲明。應請旨令該督據實查勘。將蜀山湖煞壩後。因何僅收水二尺餘寸。並二十八年收蓄汛水以來。現在湖身有無淤墊。及開挖引河渠道起止處所。實在丈尺。詳細具奏。並繪圖貼說送部。到日再行辦理。運河道冊。

是年江豫河督。會籌邳宿運河水勢。以利漕運。　按。江省邳宿運河。水無來源。全藉東省湖水挹注。本年江省楊家莊。水勢尚未充足。經漕督嘉謨具奏。承准廷寄。令迅速籌辦。總河吳嗣爵姚立德。會勘議覆疏。查湖口閘漫板分洩之水。現有二尺六寸。下游江省清河、桃源、宿遷、邳州境內。水勢深者五六七尺。至淺已有二尺五六寸。足資糧船行走。閒有起剝。亦即遄行。運河道會同淮徐道。妥協辦理。惟是在後之二三進漕船。爲日尚長。喫水愈重。微山湖存水。至今已消七寸。八閘地勢建瓴。非下板攀蓄。不特水勢一洩無餘。閘口水溜。糧船上閘。挽拽艱難。就現在微湖宣洩之情形。爲此後南運接濟之規則。湖口閘板。常聽遄水二尺以上。八閘內下板攀蓄處。亦悉留漫板水二尺以上。接濟下游。源源灌注。將來汛水一至。毋庸拘定此數。庶東省湖水。節宣有度。江廣重船南來。足資浮送。至邳宿境內。亦令多築束水草壩。其何家莊、馬莊集等淺處。仍上緊撈濬。宿遷駱馬湖王家溝、柳園頭二閘。察看水勢。相機啟放。所築草壩。口門量爲收窄。俾得束水刷沙。再糧船遇淺起剝。係歷年常事。弁丁於例帶土宜外。多裝貨物。致載重難行。嚴飭沿途

營汛。實力查催。如果水勢充裕。聽其跟幫趲運。若河水僅敷行運。應將裝貨過多之船。督令起剝。不許脫幫。以速漕運。此會籌上下水勢濟急之道也。湖口八閘留漫板水二尺餘。以濟下游。而止水當至淺之時。惟束水草壩可濟一時。潘宮保論閘河淤淺急疏之法。如水溜在中。築丁頭壩以束之。水溜在旁。築束水長壩以逼之。節水之常道也。至用排板逼水湧刷排小船用杏葉杓撈濬。皆緩不濟急。惟多用椿草。製活閘節水。水由壩中湧出。其溜自深。皆用以濟急而不可為常。要在平時瀦蓄節宣。為以智役水之用也。河渠紀聞。

是年以楊村廳險工林立。工程倍繁。於務關儘北之王家務。長七十五里有奇。改隸務關同知。畿輔安瀾志。

乾隆四十一年二月。吳嗣爵奏。臣於清口工次。據淮揚道松齡稟。裏河廳平橋汛、十五堡迤下。運河西岸土隄。因二月初二日後。連遇陰雨。並風浪撞擊。忽於初十日子時。隄面陡蟄四丈。溜急過水。係屬沙土。隨搶隨塌。現在竭力摟護。聞信即一面將河口惠濟通濟福興三閘。全行下板。節其來源。馳赴察看。已塌寬一十七丈。隨督同道將廳營。就近撥運各料。上緊搶堵。仰賴皇上洪福。天晴雨止。易於施工。搶辦兩晝夜。已於十二日堵竣。現將河口各閘。次第啟板。放水下注。漕艘民船。照常通行。至隄工坐蟄處所。在寶應迤上三十里。隄裏係白馬湖湖蕩地窪。並無民舍。亦未傷損人口。所過之水。即歸白馬湖。以達寶應湖。不致漫衍。共用料物夫土銀一千六百五十餘兩。查該處隄工年久。雖係沙土。風雨浪擊。坐蟄之過。實屬失於防範。所用料土銀兩。臣與道將廳營等。業經全數賠補。不敢請帑。其該管各官等疏防之咎。未便姑寬。應

開列職名參奏請旨敕部察議臣職司河務不能先事預防罪無可逭應請一并交部嚴加議處南河成案

三月初一日高晉奏二月二十二日奉上諭昨據吳嗣爵奏裏河廳平橋汛、十五堡迤下、運河西岸土隄因雨後風浪撞擊蟄塌四丈現已堵築完竣等語此事殊不可解平橋汛隄工係內河平水之處即遇風雨何至隄工蟄陷必係前此修築時辦理本未堅固致有衝塌或附近居民別有盜決等情均未可定吳嗣爵於河務未能諳習易為工員所朦高晉熟練河防必能悉其實在情節該督現有勘辦清口引河之事著就近查明十五堡隄工因何蟄陷情由據實具奏毋得稍有瞻徇欽此仰見我皇上廑念河防無不照察周至查平橋汛隄工當大汛時尚不致於決口今甫屆桃汛即或風雨稍大何至即行蟄陷臣於二月十二日在徐州舟次接據淮揚道松齡副將徐建功並廳營府縣等稟報亦恐有別情即飭備堵連夜赴工查勘行至清口續據稟報已於十三日堵築合龍臣於十四日到工逐加查勘該工雖已堵閉仍在滲水復督令趕緊澆戧夯硪堅實臣於遵旨會勘清口引河事竣復至該工駐守一日見堅實穩固始由高寶查勘春工回省當經具奏至該工因何蟄陷情由曾經察看體訪查凡盜決隄工皆由附近居民或因上下受險或因水無去路決隄開放以保田廬更或因地土磽薄欲藉黃水澄淤肥田皆事之所有今裏河水勢平緩工非險要西隄以內係屬窪地清水下注止有漫淹之虞並無肥田之益體察附近居民不致盜決祇以該隄前本單薄歷任河臣曾經加高培厚復間段添做蓋壩二十四座挑溜護岸近年淤有嫩灘寬二三尺不等頗資保護但新淤嫩灘水長易漫由下滲水串入隄身人不知覺一經風浪以

致蟄陷。此係實情。然廳營汛弁疎防。咎實難辭。河臣吳嗣爵。已據實參奏。並將堵築該工。用過銀兩著賠。不准開銷。茲蒙諭旨垂詢。謹據實覆奏。不敢稍有瞻徇。南河成案。

是月二十九日。高晉奏。丹徒、丹陽二縣運河。為江浙漕運經由要道。潮汐挾沙而行。兼之土岸高陡。泥性浮鬆。一經雨淋。坍卸入河。易致淤墊。例應六年大挑一次。每年擇段挑濬。以資漕船浮送。上年冬。檄委常鎮道。前任鎮江府。帶同水利通判。河營守備。逐段測量。如水勢較深之處。毋須濫估。其實在淤淺段落。確估興挑。旋據該道等勘明。丹陽境運河。水深自三尺二三寸至四尺不等。重運可以遄行。毋庸挑濬。惟丹徒境運河。自江口至西閘止。長二百一十丈。又自窰灣起至孫家樓止。河長四百餘丈。俱係淺澀。又江口東岸及橫閘對岸。各有淤灘一段。挺入河心。有礙行舟。均應挑切。加以築壩修閘木板繩索等項。撙節估計需銀二千三百二十二兩。臣詳加查核。尚無浮冒。且較上屆挑工。有減無浮。隨飭照例動支樂生洲租息銀兩。委員承挑儹辦。責成該道等稽查。並委員駐工查催。嗣據稟報工竣。經署督臣薩載赴工驗收。臣於二月二十三日回任。順道查勘。一律深通。重運漕船。銜尾前進。毫無阻礙。江浙各幫。相繼渡江。較往年浮送迅速。南河成案。

六月初六日。薩載奏。臣於徐屬查工。由北岸回至邳州。途次據運中兩廳稟報。五月二十三日至二十六日大雨時行。上游東省發水。下注駱馬湖內。水勢驟漲。宿桃一帶運河。亦陡長八九尺。兩岸縷隄。尤家灣、卜家渡、高工莊、衆興集、十里堡等處。俱經平水漫水。現在分投搶護。並將縷隄後縷隄格隄。加謹防守。臣即馳赴運河督辦。今歲運河底水本大。誌樁存有一丈四五尺不等。今二十三四五六等日又驟長水八

九尺。連底水長至二丈三四尺。既驟且大。實屬異常盛漲。其駱馬湖連底水長至二丈五尺二寸。亦近年未見。當與道將等面加商酌。急籌分洩。隨飛飭運河廳營。將駱馬湖尾閭各壩。大加展寬。俾湖水暢下。由永濟橋入六塘河歸海。並將運河北岸劉老澗九孔石閘。照例開放宣洩。再中河北岸鹽閘一座。現當葦營柴船過時。亦卽行令開壩啟板。以資減洩。又楊家莊運口。原寬十丈。出水不暢。復委參將李永吉。前往該處將頭二壩各拆展五丈。使之暢出。會黃歸海。臣復督率道將廳營。分段巡查搶護。並將尤家灣十里堡、縴隄漫水處。察勘縴隄後有縷隄。上下均有格隄。縷隄高出水面七八九尺不等。間有卑矮。卽令加築子堰。與高處相平。以保無虞。其格隄亦屬高厚。足資攔禦。茲於六月初三四等日。仰賴皇上洪福。天晴雨止。駱馬湖已消水三尺。運河消水二尺二寸。各處縷格等隄。一律保護穩固。臣又專委幹員。協同廳營。加謹巡防。並將運河縴隄殘缺塌卸處所。次第補築完整。七月初二日奉硃批欣慰覽之。所辦井井有條。足見汝能勝此任。更所慶悅。好勉之。南河成案。

續行水金鑑卷第九十九

運河水章牘二十七

乾隆四十二年正月初八日。高晉奏。徒陽二縣運河。早晚江潮灌注。挾沙而行。更兼土岸高陡。泥性鬆浮。一經雨水坍卸入河。易致淤墊。自乾隆三十五年大挑後。上冬又屆大挑之期。而江浙漕船。欽奉諭旨冬兌冬開。務於歲內掃幫前進。尤宜趕辦。臣於十一月因兼署撫篆赴蘇。即率同道府廳營親勘除丹陽境河道通順。毋庸挑濬。惟丹徒境運河。自江口至魏家村上。內有淤淺應挑各段。河長二千五百七十丈。隨委道府。帶同水利通判河營守備。撙節估計。嗣據將挑土切灘築壩及更換閘板繩索等項。確估需銀七千九百九十二兩。隨飭照例動支樂生洲租息銀兩。給發償辦。委員分挑。責成該道府稽察督催。旋報工竣。先委該道勘丈。臣自淮回至京口。即順道查驗。逐段測量。一律深通。重運漕船。足資浮送。南河成案。

三月二十三日。姚立德等奏。蜀山湖蓄水濟運。最關緊要。因湖隄單薄。難資捍禦。乾隆四十年六月。奏明從孫村起。至季家路口止。分別首險次險。修砌石戧及碎石坦坡二千三百餘丈。其自季家路口起。至蘇家橋一帶。均係民堰。照例勸民用土幫培。緣彼時湖中蓄水。定誌一丈以內。是以堰身稍高。可用土培護。未經一律估修石工。迨後勘籌蜀湖收水案內。復經督臣高晉會同臣姚立德。暨前撫臣楊景素。奏定收水一丈一尺。自此遵照辦理。湖中多收一尺之水。於濟運實有裨益。而湖水加多。民堰轉矮。每遇西北風。鼓浪撞激。甚為險要。年來臣等雖集夫加幫。而迎風受敵。土隨水卸。旋築旋坍。不特歲修累民。抑且工難

捍禦.隄外卽屬民田廬墓.距濟寧州城甚近.儻有疏虞.關係綦重.查自季家路口碎石工頭起.至傅家橋北上堰工.長一千五十丈.急應於坡面加幫高厚.湖面接修碎石坦坡.庶保萬全.又查泗河發源於泗水縣陪尾山.入獨山湖.以爲歸宿.今濟寧州有姜家橋一座.建自前明.橫跨泗河.爲通衢大路.近因橋之上下.淤沙漸積成灘.橋洞不能出水.河勢繞橋西.趨由楊家林.折而東注.致下游處處坐灣.聶家口、馬家口郝家林、惠家灣民堰.均成兜溜頂衝.一遇汛漲.卽多漫入東坡.冬閒煞壩時.臣等飭印河各官.設法疏導積水.由運河洩消.始能普種春麥.及至割麥種秋.又當泗水發時.仍由各處旁溢.以致秋糧無獲.臣姚立德屢經目擊.與臣國泰札商.欲除東坡之水患.莫如取直河身.將姜家橋上下淤灘.挑挖深通.橋西水道.築壩攔截.俾泗水仍由橋洞直下.并於下游馬家莊、季家堂、董家壩、河勢兜灣處所.各挑引河.取直順勢.其河身窄狹者.挑切展寬.以資呑納.庶將來汛水長發.迅捷歸湖.不致旁溢.東坡民地可獲有收.臣姚立德率同運河道章轄.暨廳汛各官.相度量估.計蜀山湖修砌碎石坦坡.幫培民堰.共長一千五十丈.估需銀四千五百二十八兩六錢五分.泗河開挑引河五道.共長一千一百七十丈.築隄長一百一十丈.及展寬河身長一百丈.估需銀九千九百四十七兩七錢.共銀一萬四千四百七十六兩三錢五分.伏思前項工程.例係民修.自不便請帑.而工段較多.其閒採石修砌.雇覓匠工.責令集貲興舉.民力未免拮据.仰懇聖恩.俯念工程緊要.准暫借司庫銀兩辦理.其銀由濟寧州分作三年.隨同地丁錢糧.按數徵還歸款.臣等卽派委幹員承修保固.并令運河道督辦.將泗河挑築各工.於汛水未發前.限四月內完竣.蜀山湖民堰.先行開山採石.俟五六月閒宣放濟運.湖水稍減.再爲培土砌石.一面將工段丈尺估定銀兩及分年

徵還銀數．分晰造册．咨部查覈．運河道册．

四月二十七日．姚立德奏．濟寧州運河隄內．東坡一帶．向因泗水長發．每被漫及．秋糧無收．臣等詳察情形．應將姜家橋上下淤灘．挑挖深通．幷於下游馬家莊、季家堂、董家壩、河勢兜灣處．所各挑引河．取直順勢．其河身隘處．挑切展寬．以資吞納遞達．前經奏請借帑辦理．以紓民力．奉到御批．如所議速行．又於限四月內完竣句上奏．御批．今已四月．所奏遲矣．速行妥辦．毋致因忙草率．欽此．仰見皇上念切民瘼．急求保安之至意．臣姚立德、飭道委員赴司領取借款．先於運河道庫墊發一半銀兩．遴員即日興辦．臣國泰、飭行布政司．如數發交領回．以資接濟．於四月初八日開工興挑．該工距濟寧城僅二三十里．臣姚立德、與運河道輪遞赴工．加緊董察．時値麥秀未屆刈穫．人夫尙閒．各員倍加雇募．遵照派分段落丈尺．實力儹辦．兼旬以來．天晴晝永．程功較易．統計引河五道．土壩一道．均於二十六日一律挑築全竣．臣姚立德、屢次查督．尙無墊崖貼坡臟肚肥腮等弊．其河底河唇之零星土塊．亦飭令收拾淨盡．竣工後逐段丈量．所挑口底．悉與原估相符．所築土壩．簽試不漏．均屬如式．從此泗水長發．迅直下注．濟寧東坡地畝．可以歲獲有秋．至蜀山湖接修碎石坦坡．現已購辦石塊．運工堆貯．目下湖水現在啟放濟運．俟再消尺許．即令鳩匠儹砌．運河道册．

六月．高晉、薩載奏．淮揚運河．來源旺盛．又兼屢次得雨．水勢亦覺盛大．查高寶諸湖．因山盱五壩．未經過水．存水較小．儘足容納．運河之水．高於湖面二三尺不等．臣與高晉札商．將西岸之竹絡壩、萬家塘、通湖港、三處．啟放分洩．日來水漸消退．兩岸隄工．均屬鞏固．六月十三四日．東省山水驟發．會歸下注．宿遷境

內之駱馬湖。陡長水八尺餘寸。連底水長至二丈二尺五寸。臣即經飛飭該管廳營。將尾閭五壩啟放展寬。俾湖水循序暢洩。由永濟橋入六塘河歸海。其邳州、宿遷、桃源運中河內。亦長水九尺一寸。連前長至二丈三尺餘寸。既大且驟。勢甚浩瀚。臣即一面將鹽河閘乘時開放。楊莊頭二三草壩。亦即相機展寬。使河水得以暢洩。減其湧盛之勢。一面督飭道將廳營。並多派員弁。分段巡查防護。此番長水。與上年五月內盛漲情形相似。幸中河兩岸縴隄。豫為勘估。今春加增高厚。足資捍禦。內中間有卑薄處所。又復加築子堰。幫做土戧。並圍鑲埽枕。分投儹辦。保護無虞。十六日以後。各處水勢消動。駱馬湖內。消水三尺九寸。運中河內。消水二尺八寸。各屬隄工。俱經保護穩固。南河成案。

九月十七日。高晉、薩載奏。上月二十六日。奉上諭。聞淮揚運河。久未挑濬。河身逐漸淤高。不特有礙漕船。或遇水大之年。河淤則易致泛溢。所係甚大。著傳諭高晉薩載。即速將淮揚運河。逐段查勘測量。有應行挑濬者。迅即確實勘估。一面擇日興工。一面奏聞。不可稍存惜費之見。致有貽誤。務使河身一律寬深。期於運道河防。均有裨益。欽此。仰見皇上垂念河防。訓示周詳至意。伏查淮揚運河。綿長三百四十餘里。自乾隆二年大挑後。歷四十載。其閒水勢大小不一。黃水入運。已非一次。流沙停積。勢所難免。如三十三三十九等年。黃水倒灌淮安。上下河身。淤高丈許。水深僅三四五尺。迨後清水旺盛。流行迅疾。沙漸刷除。今外河陶莊。仰蒙聖明指示。開挑新河。黃流順軌。清水暢出。運河無倒灌之事。日見刷深。實應以上。現水深一丈三四尺不等。惟寶應以下。河身閒有淤灘。推原其故。蓋東岸設有閘壩涵洞。遇雨少旱年。下河民田需水。不得不開放。以濟灌溉。彼時重載商船。不無淺滯。若重運糧艘過此。一經閉板。則水仍復舊。通行無

阻。此臣等歷年勘驗淮揚運河之情形也。第河身不能一律寬深。遇盛漲時。旣慮拍岸平隄。乾旱時又患水小河淺。今蒙聖恩。飭將應行挑濬之處。確估興工。遵卽會同親勘。並率道將廳營。逐段測量。上自河口三閘。下至寶應交界。計一百餘里。現在水深一丈三四尺不等。寶應交界起至高郵。計一百四十餘里。現在深者丈餘。淺者五六七八尺。兜灣兩腮淤有灘嘴。其邵伯下至瓜洲江口。計一百餘里。本無隄防。水深八九尺至一丈一二尺不等。就目前水勢而論。兩岸隄工。尚高出水面三四尺至六七尺不等。容納有餘。漕艘足資浮送。第每年水勢大小靡常。一至冬春水小。則現深五六尺者。又須消落一二尺。便覺淺滯。似此淺者不過閒段七八處。長亦不過數十丈至百餘丈不等。若煞壩興挑。旣工段零星。且南北船隻。必致阻隔。似可無庸大興工作。然有淺處。自應設法辦理。以期一律深通。臣等酌擬將凡有淤淺及河形灣曲淤出灘嘴。圈堰挑挖。卽將挑土加培兩岸卑薄隄工。又寶應舊有洪濟石閘一座。閘門僅寬二尺四寸。水行至此。爲之一束。致下游河底。積沙未能暢刷。兩腮淤土。亦難滌盡。該閘建自前明。久無啟閉。原屬多設。今擬仿照雙金閘、六漫閘拆除之法。將兩閘牆拆去。河面展寬。則水勢可以暢行。下游淤沙。均易刷動。可收以水刷沙之益。卽遇水小。亦可無虞淺阻。再西岸寶應諸湖。較低運河水面數尺。舊有三里溝滾壩。原係分洩運河盛漲之水。年久損壞。三十九年。卽經堵閉。恐致掣溜。今擬於三里溝上。酌添洩水閘一座。又三里溝下。舊有減水閘一座。閘牆亦經損傷。不能開放洩水。並應估修。以備水大時分洩入湖。則上游暴漲可減。又運河西隄至三溝閘而止。閘外有通湖港一道。湖水匯入運河。是運河水至此。又未免爲其兜阻。應將是港堵閉。使湖水由龔裏之二河。分流入運歸江。亦可免運河下游壅遏。其運河東岸各閘洞。俱

屬完固。惟黃浦舊閘。閘底欹裂。串水亦應修整。則兩岸節宣有路。卽遇水大。亦可無虞泛溢。以上皆河工應辦之事。臣等不敢稍存惜費之見。亦不敢無事生工。糜費錢糧。總期上下河道。水小足敷濟運。水大不致漫溢。以仰副聖懷。至挑挖淤灘。拆建閘座等工。俟水落再委員確估具奏。至黃河迤北。邳宿運河。現在上下水勢深通。惟楊家莊口門外。歷年黃河淤灘。忽深忽淺。漕船出口渡黃。偶或淺滯。經臣等隨時疏治。並於口門外築壩蓄水。船隻不致阻礙。又鎮江徒陽運河。亦為江浙漕船渡江要路。每年冬令。雖照例挑撈。因應動本款樂生洲租息銀兩有限。未能深挑。冬春潮水較小。重運多阻。臣高晉現擬今冬勘明。大加疏濬。另容估奏。南河成案。

十二月初二日。高晉、薩載奏。奉上諭。薩載奏稱。山陽寶應高郵一帶。運河水深六七八尺。至一丈二三尺不等。是淮揚運河。尚屬深通。前聞運河久未挑濬。河身逐漸淤高。恐日久易致泛溢。於運道河防。關係甚大。曾降旨令高晉薩載。將運河逐段查勘測量。如有應行挑濬者。迅卽確實勘估奏聞。今薩載於未接奉前旨時奏到之摺。所稱運河之水。最小者尚有六七八尺。於運道應不致淺阻。則前此所聞淮揚河底漸高之語。或係向年黃水倒漾時。間有停淤。遂爾傳聞過甚。今清水遠出刷黃。不復有倒漾之患。則運河自不虞淤淺。又不藉興工挑濬。但該處情形。是否如此。難於懸定。著傳諭高晉薩載。卽行詳細查明。迅速據實覆奏。欽此。伏查淮揚運河。前奉諭旨垂詢。當卽會同自入運以至歸江一路。細加查勘。並督率道將廳營。逐段測量。隨經籌議。將淤淺灣曲灘嘴挑挖。卽將挑土築隄。並將洪濟舊閘拆除。又三溝閘下通湖港堵閉。並於運河兩岸修建閘座。辦理情形。恭摺奏請聖訓。又邳宿運河。惟楊家莊口門。時或淺阻。及徒

陽運河沙積。冬令湖小。亦有淺滯。並經臣等將楊家莊口門。隨時疏治。其徒陽運河。今冬大挑之處。附奏。茲復欽奉上諭。臣等更有所遵循。益深感慶。查淮揚運道。河底漸高之說。誠如聖明洞鑑。尙係向年黃水倒灌時停淤之事。邇年清水遠出刷黃。不復倒灌。運河不虞淤淺。今測量水勢。止須將至淺處間段疏治。卽可一律深通。毋庸大興工作。而淺阻之傳說。或因楊家莊口門及徒陽運河兩處。偶爾淺阻所致。臣等恭候俟前奏奉到硃批。妥酌確估辦理。斷不敢草率從事。亦不敢無事生工。南河成案。

是月二十二日。高晉、薩載奏。奉上諭。高晉、薩載覆奏查勘淮揚運河一摺。自應如此隨宜妥辦。至所稱西岸寶應諸湖。較低運河水面數尺。擬修閘座。以備水大時分洩入湖。又應將西隄之通湖港堵閉。使湖水由蕖裏之二河。分流入運歸江等語。所奏殊未明晰。寶應諸湖在運河西岸。本爲瀦水之區。且高堰五壩減下之水。亦必歸入湖內。設遇盛漲之時。不能不有所宣洩。勢必由運入江。並無徑行歸江之水。今稱寶應運河。轉高於湖。水大時必須洩入湖內。竟似以寶應諸湖。爲運河洩水之地。又云。湖水由蕖裏之二河。分流入運歸江。則是湖水仍不得不由運入江矣。何以在寶應則河高湖低。轉藉湖以納水。又至何處。復湖高於運。河水得以由運河歸江。其故殊未深悉。或向日情形。卽係如此。抑係近年來寶應運河。獨自淤高。故爲通融遷就之計。均未詳悉聲明。難以懸定。朕已於摺內用硃筆點記。著傳諭高晉薩載。卽將淮揚一帶湖河高低形勢。確切繪圖。並將某處運河深淺若干丈尺。及何處洩運入湖。何處引湖入運以歸江之路。逐一詳細粘簽。據實覆奏。欽此。伏查淮揚運河。前因黃水倒漾。上下河身。不無停淤。而水勢下注。仍無阻礙。兩年來清水暢出。自運口以至寶應。業經刷深。現在水深一丈二三四尺不等。因寶應洪濟舊閘。

東水勢緩未能暢刷。致高郵上下。間有淺處。然現在水深。亦有五六七尺不等。是以酌將是閘拆除。並挑挖灘嘴。堵閉通湖港口。俾水勢順暢。以期迅流刷滌。可望深通。惟於捂內洩運入湖。引湖入運之處。未能詳悉陳明。致上煩睿慮。實切悚惶。茲查西岸寶應諸湖。周圍三百餘里。湖面寬闊。水勢相平。而運口以至瓜洲。計高十四丈有奇。地形北高南下。勢若建瓴。是以三溝閘外。未設隄防。下游邵伯一帶。湖河相通。形勢向係如此。並非近年變遷。臣等復委淮揚道松齡。參將李永吉。逐段測量。目下寶應運河。水深八九尺至一丈一二尺。河面較高湖面一丈二寸。氾水汛運河。水深六七八尺。河面較高湖面六尺七寸。永安汛運河水深六七尺。河面較高湖面五尺五寸。迤下六滿閘、至萬家塘。河面較高湖面四尺五寸及二尺九寸一尺八寸不等。迨至高郵。運河水深五六七尺。河湖相平。惟露筋閘迤下。至三溝通湖港。則湖高於河。自二寸四寸一尺不等。其湖水歸宿之路。查從前水大之年。一由高郵以下。西岸通湖二十四港口入運。從東岸南關五里車邏昭關等壩。洩入下河歸海。一由西岸三溝閘之通湖港。及邵伯鰍魚等港入運。從金灣東西灣鳳凰壁虎橋等處歸江。後因歸海路遠。下河民田易淹。仰蒙指授機宜。大展清口。使洪湖清水。會黃東注歸海。山盱五滾壩。一律封土。每年酌量啟放。因寶應諸湖。存水較小。高郵車邏等壩。久經封閉。即西岸通湖各港。亦俱堵塞。現在湖水。止由三溝閘迤下之邵伯通湖各港入運。二十年來。形勢頗為順利。臣等前請將三溝閘迤下通湖港築壩堵閉。使湖水由二河行走。至邵伯西岸各港入運。仍從金灣等閘下注歸江。其去路原未改易。祇令湖水從蕘裏二河之鰍魚各港入運。距三溝閘較遠。俾三溝閘以下運水至此。不為湖水兜阻。則運河上游之水。得以流行迅疾。於湖水歸江之路。仍無阻礙。至寶應西岸。

修建閘座之處。因淮揚運河。綿長三百四十餘里。遇有盛漲。一線運河。下注未能迅速。不得不預籌分洩。查運河東岸閘座涵洞。水小時應須蓄水濟運。即使下河民田需水。亦止量為挹注。以資播種。若水大時。下河形如釜底。未便將河水洩入。致淹民田。是東岸閘河。不過資農灌溉。不能分洩運河盛漲。惟有西岸寶應臨湖一帶。河高於湖數尺。儘可宣洩。查從前原有竹絡壩。三里溝滾壩。及減水閘等處。分洩有餘之水。以減上游暴漲。近因年久閘壩損壞。是以酌請於三里溝上下。修建石閘二座。以備減洩入湖。可以容納。南河成案。

是月奏堵南旺大壩。以備大挑。按。汶水為收瀦所需。回空過後。早堵一日。早得一日之益。至是運河屆輪大挑。回空南下。無須汶水接濟。奏堵汶河大壩。疏稱江西尾幫。於十月二十二日。催過南旺。北流順下。隨將汶河大壩於二十四日堵閉。攔截汶流分入蜀山馬踏二湖。該湖臨汶各斗門引渠。俱經濬深。暢流入湖。可期瀦蓄充盈。其迤下馬踏湖。向係收蓄泗水。回空催過彭口。無須泗水接濟。並將兗州城東金口壩照例堵築。俾泗水會洸府二河之水。均入馬踏湖。不使涓滴旁洩。蓄至來春。有三四月之久。各湖收蓄敷裕。新漕重運經臨。可以源源濟用。至南北塘長河。照段落分別估挑。以期功歸實用。萬恭治水筌蹄云。汶水微於春夏之交。而灌輸方盛。湖水溢於夏秋之交。而運事以竣。要在節宣諸湖。秋冬則閉以待運。春夏則發以濟運。此漕事不易之章程也。河渠紀聞。

十一月二十二日。高晉、薩載奏。裏河交界起。至揚河揚糧一帶。河形灣曲。添出灘嘴。有九十八段。長九千五百餘丈。均須圈堰挑切。挑土幫培兩岸隄工。其寶應洪濟閘拆除兩牆。展寬河面。兩頭築壩。又東岸黃

浦閘。西岸瓦甸減水閘。年久損壞。應修葉雲洞。並須改建雙孔石閘。以備節宣。再三溝閘下通湖港。築做草壩。攔截湖流。使運河水暢。更可以水刷沙。各工估需銀四萬三千餘兩。臣高晉自江寧赴京。順道親勘。所估工段。均屬應辦。銀數亦符。業會同檄委廳營州縣分投挑辦。并委道將等查催。督令照估儹做。務期運道河防。兩有裨益。南河成案。

乾隆四十三年。二月二十八日。高晉、薩載奏。中河廳楊家莊運口。爲漕艘往來要津。自上年開挑陶莊新河。黃流全趨北岸。河尾逼近口門。適當回溜。每易淤淺。渡黃漕船。行至李家莊。溯流挽運。方能入楊莊運口。而鹽閘又相近運口。未免吸溜倒灌。是該處口門形勢。與前不同。自應改易。本年正月。臣高晉面奏。請將楊莊運口。移於下游李家莊。並將鹽河閘、及頭二三草壩。一并改移。俾形勢就下。使清黃三道並行。匯黃入海。繪圖貼說。恭呈御覽。以事屬應行。命即照辦。茲臣高晉。於二月二十五日抵清口。會同臣薩載。督率道將廳營。上下相度。口門一帶。既不便使之高仰。亦不宜過於窪下。高則不能出水。窪則勢若建瓴。又恐洩水太過。有礙運行。今較量水勢高下。在舊鹽壩以東四十丈處。所估挑河身一道。長一千一百九十餘丈。直至李家莊出口。仍築頭二三草壩。以爲收束。則中河清水。會黃東注。形勢較順。其河身挑十。卽築兩岸縴隄。至東岸鹽河石閘。爲葦左營蕩柴及淮北鹽船出入門戶。每夏秋中河水長。則開放鹽閘。將有餘之水。分入鹽河。以濟鹽柴運行。冬春水小。下板堵閉。以資收蓄。今中河運口。既經改建。則鹽河石閘。並須位置得宜。茲公同籌酌。在新挑河七百八十丈處。斜挑倒鉤引河。長二百十丈。以達鹽河。於引河上口。築做鉗口草壩。下口建石閘。較前遠近高下。勢更寬展。以上各工。共估工料銀六萬九千八百餘兩。卽在

河庫所存銀內動用。毋庸另請。查挑河築壩工程。兩月可竣。惟移建石閘。必須曬晾乾透。灰漿膠固。方可放水。每年鹽柴船隻。於糧船過完。五月內。卽須儹運。該處閘座。又應拆舊建新。以免多費。臣等覆加籌酌。鹽壩以東。所估新河。若此時與挑。趕漕船回空時。卽可開放。但移建鹽河新閘。難以趕辦。查舊閘共二十一層。牆高二丈五尺。從前水大時。閘牆出水七八層。計高九尺餘寸。所有上截閘牆。酌量先拆六層。移造新閘底盤。仍留舊閘下截量塡柴土。以濟今歲鹽柴運行。迨冬閒運竣。再將下截石料拆做新閘。上截全行修整。俟乾透然後放水。閘座既可經久。而漕運鹽柴。均可無誤矣。再外河順黃、攔黃兩壩中閒空檔。臣高晉遵卽傳旨薩載。一律塡平。現在委員勘辦。南河成案。

是月二十九日。姚立德等奏。臣高晉在京面奉聖訓。以山東蜀山等湖。近年收水較小。於回任之便。順道查勘。並將乾隆四十年九月會勘原奏摺圖發看。臣高晉遵於二月十三日行抵汶上。與臣姚立德、同赴蜀山湖勘視。是湖周圍六十五里。收蓄汶水濟運。由永定、永安、永泰三斗門收水入湖。從金線、利運二單閘出水入運。向定收水九尺七八寸。迨四十年九月。臣等勘議。應以收水一丈一尺爲準。方足濟運。並請將臨湖單薄隄堰修整。以禦風浪。四十一年冬。臣姚立德卽率同運河道照估辦竣。屆期收水。是年南北運河。水勢充足。甚爲有益。上年因夏秋雨水。汶源甚弱。重運過後。湖中僅存底水八尺。飭將臨汶各州縣山泉疏濬。又將汶河淤淺。製用刮板疏出河泓。並將汶上臨陽原由魯溝入運之灤澢等十二泉疏導。使由春秋壩南流。合馬莊泉同入蜀山湖。以廣來源。自冬徂春。經營三月有餘。收水二尺二寸。今臣等查驗誌樁。連底水共存一丈二寸。雖與定誌尚少八寸。而較前所收九尺七八寸。則已加收數寸。湖面現高運

河水面四五尺不等。本年重運經臨。足敷應用。惟泉源大小。全在雨澤多寡。若遇雨少。汶水較弱。泉源似不足恃。今蒙皇上命臣高晉會勘。臣等率同道廳等詳籌蜀山一湖。除收汶水之外。別無良策。祇以汶水發於伏秋。來驟消速。水小之年。不及多收。蓋由各斗門較窄之故。今量永定斗門。現寬一丈八尺。進水尙利。應仍其舊。永安、永泰二斗門。止寬一丈。石底亦高七寸。進水較少。應將該二處斗門。各添磯心。改爲二孔。每孔寬一丈八尺。落低七寸。與永定斗門尺寸相同。統計三處進水口門。共有九丈。較原寬丈尺增倍。並將引渠挑寬。俾汶水長時。可以多收。但伏秋水性渾濁。斗門進水既多。流入湖中。難免淤墊。查三斗門以內。距湖心本遠。臨汶灘上。窪處甚多。儘可納於金線閘後。至徐家莊湖坡之上。舊有攔水停淤土埂一道。年久風浪播刷。僅存基址。既不能攔水。且不能停淤。今擬將土埂培築高厚。並於引渠臨湖處。各建斗門。遇伏秋收水時。先將臨湖斗門下板閘攔。將汶水收入灘上窪處。俟澄清。即將臨湖斗門全啟。使灌入湖中。其引渠並窪地所澄之淤。仍於每年冬底。勘明挑挖。將挑起淤土。或培子堰。或移遠處。以免淤積。有妨入湖水道。至沿湖圈隄所修石工。現俱整齊。季家踏以東民堰。亦經士民上年借帑修築。石餘無虞。風浪汕刷。惟孫村、吳家坑、觀音嘴草工四段。共長三百五十丈。每年修做。若改砌碎石坦坡。可省歲修之繁。更可一律穩固。以上各工。確估需銀二萬一千餘兩。如蒙俞允。臣姚立德即咨撥司庫銀兩。遴派工員。於汛水未發前。妥速辦竣。以備乘時收蓄。來年濟運。臣等復自濟寧至韓莊查勘。東岸馬場湖。現在水深五尺九寸。獨山湖現深六尺八寸。西岸南陽、昭陽二湖。現深三尺至五尺二寸不等。計本年蓄水。均尙充裕。微山湖水深一丈二尺。較定誌更多一尺。現已開放濟運。足資接濟。運河道冊。

五月十五日。姚立德奏。本年二月。兩江督臣高晉到東。會同臣勘議、蜀山湖應展寬收水斗門。添建澄淤土埂閘座。改砌碎石坦坡。挑濬入湖引河等工。奏奉批旨。速行妥辦。遵即行司撥銀。一面先令運河庫墊款派員領辦。並委該道督查。限汛前完竣。據各員呈報。於三月初六日分投興工。臣親赴察看。所挑引河。所築土埂。於四月二十一日辦竣。逐一勘量。均無草率短少之弊。其斗門閘座坦坡工程。辦料運工。不無稍需時日。臣嚴督工員。加夫趕工。於五月十二日修砌全完。察驗灰漿飽滿。錠鍋整齊。丈尺照估。均稱如式。此時距伏汛尚隔月餘。風日曬晾。足資堅固。將來汶水長發。即可多收。以為來年濟漕之用。運河道冊

是月二十五日。上諭軍機大臣等。山東河南兩省。現俱未得透雨。朕心盼望甚殷。現在正當糧艘北上之時。久未得雨。運河水必漸減。不但臨清以上古淺。易於阻滯。即閘內向資湖水灌輸。亦恐不免稍欠。前經傳諭該督撫。設法籌辦。雖據姚立德、鄭大進奏稱。派員疏導衆源。並據國泰奏。派委專員。沿途督率挑挖起剝。亦不過補偏救弊之法。而近日漕船。尚多脫幫者。不可不盡心籌畫。因思衛輝之百泉。為衛河上源。必須竭力疏濬。盡人事以待天時。即懷慶之濟源。乃濟水上游。其流入運。亦當一併疏治。至山東汶水。為南北濟運關鍵。其源有五。並當擇其最切要者。盡力疏通。以資接濟。即泉河通判所管之各泉。春閒原藉挑濬。此時亦當疏令旺盛。俾益漕渠。況疏導泉脈。並可使山澤通氣。以助出雲降雨之功。至各泉源所在。自有靈祇司事。均宜潔誠禱祀。以期感應。朕為民盼澤。宵旰焦勞。無時或釋。凡有可以稍資利益者。無不籌度及之。國泰、鄭大進、各有司牧之責。姚立德職司督河。俱當仰體朕心。實力妥辦。以期有濟。純皇帝聖訓。

是年。復以王家務至雀兒港之六十里河身灣曲。每遇盛漲。不能宣洩。於上游吳家窪。添建草壩。以分其勢。中開引河。斜接王家務減河。以導其流。而以吳家窪壩坐河隄。改歸耍兒渡縣丞經管。並以王家務外委撥歸汛內。協力修防。（畿輔安瀾志）

乾隆四十四年。三月二十六日。李奉翰奏。桃汛內江南河工。修護穩固。及清口壩工。展寬丈尺。業經會奏。茲臣於三月十五日。親往揚河揚糧江防等廳。以次查勘高寶西岸臨湖甎石工程。上年風暴揚卸段落。經督臣薩載、奏明興修。正月以來。各工員購料。弔撈舊甎舊石。上緊修砌。臣又委員往來查催。照依原估丈尺。實力督辦。今臣履勘。內有甎石砌完。未上海漫者。有尚在加砌。未填眉土者。開段拆驗。尚屬堅整。間有灰漿未滿。辦不如式。將工員申飭。監工人役責懲。仍令倒底拆修。統計覈算。現有七八分工程。可以依限全完。其臨河柴土各工。按段查丈驗收。亦無短少草牽。高郵邵伯湖河水勢。較上年秋冬盛大時。已消落八九尺及一丈四五寸不等。較上年此時。止大八九寸及一尺二三寸不等。下河民田。積水早涸。民情俱屬安貼。揚糧廳、金灣、東灣、西灣各滾壩。現過水一尺二寸及二尺五寸不等。廖家溝、石羊溝、董家溝、芒稻閘等歸江之路。均屬通暢。瓜洲城外。回瀾壩等處。一律鞏固。京口江工。亦俱修築如式。查上游洪湖內。旬日來水勢有消無長。高堰誌樁。現存水九尺九寸。臣於二十五日至清口察看。東西壩工。前於桃汛內展寬三十五丈。三月十日後。又續拆三丈。共寬三十八丈。足資暢洩。此時可暫緩展擴。往後再察看湖水長落情形。相機料理。目下重運漕船。渡黃北上者。已有二千四百三十餘隻。遄行無阻。接河南信。知豫省十堡壩工。月內竣事。即日黃水下注。徐屬各工。早經修竣。臣又飛飭道將廳營。豫為防範。臣亦即日赴徐

查勘料理。俟水勢到時。察看情形另奏。南河成案。

十二月十一日。李奉翰奏邳宿桃清一帶運河。水無來源。全藉東省微山等湖蓄水。接濟漕運。向於回空後冬閒擇要估挑。以備次年重運經臨。今已數年未浚。十月內赴徐。順道察看。閒有沙停兩岸。露出淤灘。並中閒亦有淺澀。必須豫為籌辦。嗣准河東河臣袁守侗咨會。東省南旺。先於十月二十八日煞壩。臺莊迤上八閘內。十一月中旬。又築壩興挑。下游運河水勢消落。臣即檄委道將等。上自山東黃林莊。下至楊家莊運口。逐段查看。其存水較深。足資濟運。毋庸辦理。如河底高窪不平。及淤沙淺灘。確切估計。邳州宿遷境。應挑應撈淺土十八段。長二千三百二丈。應切灘嘴十六段。長四百一十四丈。桃源清河境。應切淤灘六段。長四百四十五丈。共需土方銀六千餘兩。分委廳營汛員。於十二月初十日興工。儧辦。並令道員遊擊。住工監催。不使草率偷減。以期工歸實在。限年內辦竣。臣往驗覈實。另行造冊具題。南河成案。

乾隆四十五年。王家務隄漫溢。旋堵塞之。畿輔安瀾志。

乾隆四十六年。八月初八日。薩載奏。臣與河臣李奉翰於七月二十七日。將豫省漫水。下注濱臨微山湖之豐沛等處。被淹及邳宿。運河水勢情形具奏。今准尚書額駙公福隆安字寄。內開八月初三日奉上諭。據韓鑅奏。黃河北岸水勢情形摺內。稱連日晴霽。河水漸落歸槽。一帶子堰。俱已墊完。現在料物四路可通等語。是其所稱子堰。乃淺灘邊旁築墊。藉通車路之堰。並非攔築抵禦黃水之堰。所敘又未明晰。此時物料既集。自可趕築壩臺。上緊鑲做。剋日合龍。至所稱正河斷流淤墊較高里數甚長。現派能事之員。會同廳營。分段承挑。以通去路。自應迅速挑挖。但必須一律寬深。俾合龍後河水暢注。或於河頭。或其旁另

開引河一道．引入正河．以期宣洩通暢．亦當速爲者．又另摺籌辦南一路河湖水道．內稱擬將盧口壩趕堵．使沂水歸駱馬湖．入六塘河歸海．以截江境入運之沂水．駱馬湖臨運之王柳二閘．係洩湖水入運．擬請堵閉．以節入運湖水．既云堵截．即當籌其下口去路．並擬將劉老澗石壩旁酌開水口．暢洩運水．由六塘河入海．所奏此處情形．朕未能記憶明悉．應與薩載等熟商之．不可冒昧．又籌辦北一路河湖水道．請將滾水閘壩左近隄堰．再開放一處．使其暢入大清河歸海等語．此計是即可照辦．總之籌辦之法．務令黃水去路通暢．水急沙行．免致停淤阻滯．而過水處所．又不致多礙民田廬舍．方爲盡善．著傳諭薩載李奉翰等．通盤熟商妥辦．以慰朕宵旰焦勞之至意．又同日國泰奏．運道無礙．及南陽等湖．未致黃水侵灌．一摺內稱溜勢北流入運者．由大清河宣洩順利．且湖水衝刷．並無淤墊．目擊回空糧船行走．毫無阻滯．並繪具圖說．所奏較爲明晰．覽奏爲之稍慰．但東省運道雖幸無礙．而摺內又稱黃水現行溜勢．東係湖水．西係積水．黃水由中下注．約寬四五里．水頭已至江南沛縣等語．沛縣情形．現今如何．著薩載速奏．又稱劉老澗壩外河底積淤．較運河反高五寸．水勢不能大洩．現將劉老澗壩外引河開挑．以資暢洩．是南陽湖一路．黃水現已繞出各湖之西．另有去路．然繞出之水．究歸何地．亦應薩載速奏者．又薩載李奉翰奏據沛縣稟報．微山湖水勢上灘．漸近該縣護城隄．又豐縣漫水．由魚臺一帶．灌注該縣境內．長水三四尺不等．著傳諭薩載等．將黃水流至沛縣以下之處．詳悉查勘．是否在沛縣從中運河．仍入黃河故道歸海．抑另有旁溢．從別路歸海．是否有礙江南運道．及民田廬舍之處．逐一繪圖貼說．詳悉具奏．至國泰所稱現派糧道觀祿．撥糧船一百隻．挂用混江龍．將淤沙疏濬一節．所辦好實力勉爲之．毋以虛文從事．此

次北岸漫口。朕因關係運道。及各湖水櫃。日夜懸念。各該督撫等。務各實心實力。妥速趕辦。其奏報情形摺內亦必須將來源去路。詳敍繪具圖說。聲奏明晰。不得含混糢糊。致勞廑念。將此傳諭薩載並李奉翰韓鑅富勒渾國泰知之。並將此旨及國泰韓鑅摺。先行抄寄阿桂閱看。欽此。仰見我皇上廑念河湖。無微不至。伏查黃河漫水下注。誠如聖訓。必須去路通暢。水急沙行。庶免停淤。而過水處所。又不多礙民田廬舍。方爲盡善。此次豫省黃河北岸漫溢。水由桃北兩股分注。其下達江南境者。大都匯注於微山湖。由湖口閘、伊家河、藺家山草壩出荊山橋河。三處分洩入運。此皆微山湖洩水出路。而洩下之水。又匯注於邳宿運河。以爲歸總去路。其邳宿運河之水。一出楊家莊口門。仍入黃河故道歸海。一出鹽河閘。由鹽河內莞、瀆、武障等河歸海。是邳宿運河爲宣洩漫水關鍵。臣與李奉翰前經酌籌。北岸有劉老澗九孔石閘一座。係分洩運河異漲之路。今年閏五月。河水盛漲。開放時過水四尺八九寸。嗣運河消水五尺餘寸。該閘即經斷流。現在石底高出運河水面五寸。未曾過水。盧口壩、馬莊閘、萬莊閘、竹簍閘、乾東頭二家溝、柳園頭等閘壩七處。內馬莊萬莊二閘。早經淤閉。其餘或分洩沂水。或分洩駱馬湖水。均歸運河。原以藉湖濟運。今豫省北岸漫水下注。無藉湖水濟運。惟慮運河水漲。不能容納。酌將北岸通連湖河各閘壩。分別堵築。不使沂河與駱馬湖水。涓滴入運。均令由六塘河歸海。俾騰空運河。以備漫水暢行。俟駱馬湖水稍落低於運河水面。再將各閘壩啟放。使河水分洩入湖。庶免壅阻。又運河南岸宿遷迤上有竹駱壩一處。南岸通黃。北岸通湖。形如十字。名爲十字河。原備湖河出入節宣。近因黃河灘高於運河水面。久未啟放。今黃河已經斷流。無虞分掣。萬一運河水面高於黃河。亦可開放。分減入黃。委員測量豫備、曾經具奏。此臣

與李奉翰、籌備江南運河分洩路徑之現在情形也。今韓鑅國泰所奏。籌辦南路河湖。分洩水道。命臣通盤熟籌速奏。臣查邳宿運河內盧口壩及王柳二閘。已飭令堵築。其劉老澗閘旁。酌開水口。臣與淮徐道何裕城。河庫道劉錫嘏。并叅遊等。詳加商確。該閘原係分洩運河盛漲。下注六塘河。經海州安東之碩項湖。入運鹽河達海。去路雖暢。但該運河高於閘內地面。勢若建瓴。從前建以石閘。閘外設草土壩攔禦。每遇盛漲。開壩聽其由閘門分洩。若於閘壩旁另開水口分洩。下無石底。恐衝刷寬深。全河水勢。盡由此分洩。下游六塘河。既受駱馬湖水。再加全河下注。恐難容納。即宿遷以下運河。亦必淺阻。有礙運道。轉不若由長河而出楊莊口門。並鹽河閘暢達歸海。較爲直捷。現自豫省漫溢。接壤東境之邳州境。僅長水一尺餘寸。宿遷境僅長水數寸。運河水勢不大。察其流行迅駛。皆因下游楊家莊口門。以及黃河現無來源。洪湖水亦日落。運河之水。得以暢行東注。來水易消。是其明驗。惟是運河上游。長水無多。究因湖口閘運下。在山東境內。已有八閘約攔。江南境內。河清、河定、河成三閘。並有越河分流。亦覺層層兜住。所以由河口閘入運下注之水。不見盛長。所擬劉老澗閘旁。酌開水口之處。似可毋庸辦理。惟所稱壩外河底。積淤較高運口五寸。查壩外距運河邊不過二十餘丈。現飭廳營督夫趕緊疏濬。以待水長分洩。至沛縣濱臨微山湖。今夏雨水過多。本有積澇。七月望後。又因湖水上灘。逼近護城隄根。前經委原任安慶臬司袁鑒。督率徐州府穆克登。該縣知縣陳麟。相機防護。並查勘被淹輕重。照例辦理。旋據該縣。請於豐境豐縣辦運魏工稭料內。酌撥十萬束。以爲修防護城隄工之用。臣即飛飭豐縣。如數撥運。並經淮徐道何裕城。派委銅沛河營守備。帶領弁兵。幫同防護。近據該府稟稱。水勢雖長無消。現將護城隄加高培厚。所撥豐縣料

物。早晚運到。趕緊修護。袁鑒現亦到沛。查勘督辦。臣查該縣濱臨微湖上游。來水除匯歸微山湖外。別無宣洩之路。而微山湖除湖口閘、伊家河、藺家山分洩外。亦別無去路。曾與河臣商酌。擬將潘家屯壩工開放。導引入黃。祇緣該處本係豫備微湖水小之年。不敷濟運。分黃助湖。定有限制。俟霜降徐城黃河誌樁消存六尺。始行開放。以防掣溜之虞。是地勢本屬外高內低。今測量黃河外灘。高於微湖水面八尺五寸。此時湖雖盛漲。不能漫至隄根。其爲地勢高仰可知。是此一處亦未能分洩。惟有將藺家山草壩展寬刨深。以期暢注。於八月初四日附奏。茲臣堵築魏家莊漫工。定於十一日合龍。俟堵閉奏報後。即親赴沛縣查勘督辦。並將徐屬一帶黃河露灘。順道察看。如有阻礙。即確勘挑切。以備黃水歸復故道。暢行東注。再行隨時入奏。南河成案。

是月十九日。上諭軍機大臣等。昨據國泰奏。東省經黃水漫注。其分洩中運河之水。去路未能通暢。是以東省之水。日見加增等因。業經降旨將國泰原摺及圖一并寄交薩載閱看。應如何酌籌暢洩。令薩載與國泰、會商辦理矣。但思國泰所奏情形。止在東言東。並未將黃水分注下流。通盤籌畫。國家任用封疆大臣。遇此等地方要務。斷不可存此疆彼界之見。國泰於此。未能盡泯畛域。且遇事有急欲見長之意。即其摺內所稱。必當拆展永濟橋壩身。使黃水暢洩六塘河。始能減低湖水。且爲河水騰出去路等語。東省漫水。分洩江南去路。固爲要著。但前據薩載奏稱。與李奉翰商酌。將通連湖河各閘霸分別下板。不使沂河與駱馬湖之水。涓滴入運。均令由六塘河歸海。俾騰空運河。以備漫水暢行。是六塘河分洩歸海之道。薩載業經相度酌辦。國泰何復以無尾閭可歸。黃水日增爲患乎。總之江南山東本無歧視。國泰既以江省

宜洩不暢爲慮．何不會同薩載．將應行分洩漫水各閘壩．悉心履勘．妥商辦理．至豫省漫口合龍．尤爲今日第一要務．早堵一日．則兩省被水之患．即早除一日．昨已傳諭李奉翰等督飭所屬．星夜趕築．務即遵旨實力趕緊辦理．俾早蕆事．以慰朕盼望之意．純皇帝聖訓．

是日薩載奏．十四日奉上諭．據薩載奏．黃水漫入東境．入江南運河．酌籌分洩緣由．及沛縣近日水勢情形．已於摺內詳悉批示．此次豫省北岸漫口．全在黃河去路通暢．水急沙行．免致停淤湖底．有妨濟運．尤在迅速合龍．使黃水早歸故道．今據薩載稱．豫省北岸漫水下達江南境者．匯注於微山湖．由湖口閘、伊家河．及荊山橋河三處．分洩入運．匯注於邳宿運河．一出楊家莊口門．仍由黃河故道歸海．一出鹽河閘．由莞瀆．武障等河歸海．業與李奉翰商酌．將北岸通運湖河各閘壩堵築．不使沂河駱馬湖之水入運．俾騰空運河．以備漫水等語．所辦好．豫省北岸漫水．分流入運．由楊家莊鹽河閘兩處．分洩入海．若兩處漲水．有不能容納之勢．即開高晉所挑之新河．以爲分洩之地．亦無不可．著薩載隨時酌量辦理奏聞．至摺內所稱上游長水無多．因湖口閘迤下．有八閘約攔．及江南境內之河清、河定等閘．層層兜住．所有湖口閘入運．下注之水．不見盛漲．前擬劉老澗閘旁．酌開水口．似可毋庸辦理等語．湖口一閘．爲微山湖分洩入運之路．該處果能暢流無阻．則沙自不致淤停．前據國泰奏稱．東省湖河．並未受黃水淤墊．惟劉老澗壩外河底積淤．是以水勢不能大洩．今薩載又稱湖口閘水勢下注．不見盛漲．如此則曲家樓漫溢之水．匯注於微山湖者．其分流去路．不無迂緩．將來浮沙必致淤墊．湖身積高．甚爲可慮．況湖面甚寬．湖底又深．雖混江龍刷沙之具．亦何能一例汕刷．使得照常濟運．朕於此處日夜廑念．著傳諭薩載國泰等．即將

該處湖身。現在如何淤墊。黃水大溜。往南一股。何以不見盛漲之處。詳悉勘明。據實繪圖貼說。迅速覆奏。不得稍存回護諱飾之見。至魏家莊漫口。現在河身業已斷流。其堵築自易。目下計已合龍。但係斷流後施工。必得十分鑲築夯硪堅實。庶水復故道。可以永保無虞。欽此。伏查江南邳宿運河。上承微山湖分洩之水。自豫省北岸漫溢。水由微山湖南下。誠恐江南運河。或致盛漲。或有淤墊。昨查勘來水雖大。去路甚暢。流行迅速。且係清水。並不渾濁。是以運河內未致漲淤。近日河水加長。劉老澗九孔石閘。前高出水面一寸者。今已過水六寸。河水日長一日。則過閘之水。亦必日深一日。業將勘過情形具奏。至高晉所開李家莊新河。亦係宣洩運河異漲之路。俟運中河水勢加長。如楊家莊口門及鹽河閘出口不及。即一體開放分洩。容察看情形。隨時酌辦再奏。其微山湖入運之水。下游不見盛漲者。蓋因楊莊口門外。黃河現無來源。運河之水。得以經由黃河故道。東注歸海。出口既暢。則運中河內。隨長隨消。亦不致停滯。其匯注微湖之水。未見驟湧下達者。又因山東湖口閘以下。至江南河成閘以上。共有十一閘。層層攔束。查河清、河定、河成三閘。因藺家山、及伊家河。分洩微湖之水。俱由此匯注入運。是以三閘水勢。較下游稍大。幸各有越河分洩。不致壅滯。此邳宿運河。緊接山東八閘之水勢情形也。臣昨接東撫國泰札。欲來會勘。茲知國泰途次奉到諭旨。另有交辦事宜回省。臣勘過情形。即赴豐沛一帶查勘。並將潘家屯可否開放。分洩湖水入黃之處。詳細勘明具奏。至奉旨垂詢該處湖身。現在如何淤墊。黃水大溜。往南一股。何以不見盛漲。著與國泰詳悉勘明。據實覆奏。臣查豫省漫下之水。前經差探南注一股。由百花河、經北田寺、至新開河。沿南陽昭陽湖邊。而入微山湖。其中經由曹、單、金鄉、魚臺、及江南豐沛、計程五百餘里。沿途散漫。漸次成

港。道入微湖。水色已清。下注江南運河。是東省運河。似不致於淤墊。此係探聞。未曾目睹。今臣親赴沛縣查勘。該處毗連微湖。容勘明實在情形。再為繪圖覆奏。其魏家莊漫工。已經合龍。現在加鑲夯硪。必期十分鞏固。以備水復故道。永資抵禦。南河成案。

九月初四日。薩載奏。臣前經遵旨勘過運河。並微山湖東南兩面。水色澄清。覆奏。並聲明微山湖迤西。豐沛來水情形。容勘明再行具奏。嗣臣由徐州前赴豐縣。適江藩司劉墉。並徐州府知府穆克登。均在豐沛查勘被水村莊。撫䘏災黎。即率同該司府。自豐至沛。上下查勘。兩縣在昭陽微山二湖之西。自豫省北岸漫溢後。水由山東曹、單、金鄉、魚臺等縣。漫衍而來。由漸增長。測量水深。現自七八尺至一二丈。俱係清水。皆因微山昭陽二湖。今年底水本大。豫省漫水。未曾直灌入湖。經由山東各縣數百里。逐漸停淤。迨至豐沛境內。業已澄清。是以湖內未淤。沿湖豐沛一帶。水色亦清。茲臣親勘明確。謹繪圖貼說。恭呈御覽。至被水淹浸之豐沛銅山地方。因水勢漸長。居民先移高阜。並太行隄上搭棚棲止。三縣中惟沛縣被淹較廣。水勢環繞護城隄外。已經臣酌撥稭料十萬束。運至沛縣。以為修防護城隄工之用。現在接運。並派員隨時修護。隄工可保平穩。城內民俱安堵無恐。今蒙聖恩垂念。該三縣被水災民。難以緩待賑期。先行賞給一月口糧。撫䘏。臣現飭藩司府縣。分投確查散放。俾沾實惠。連日湖河水勢。遇風則增長寸許。無風則漸次平定。蓋節屆霜降。水力已弱。往後長亦有限。但被淹之區。急望消落。已將蘇家山水線河。可以開放處。繪圖具奏。現將淤墊引河。趕緊挑竣。旬日內即可開放分洩。此外有運河內十字河竹絡壩一處。今測量該處運河。水面已與黃河河底相平。其外灘淤墊引渠。已飭道發銀價挑。豫備將來亦可開放。今接東撫

國泰來札。已自濟起程來江。俟到後。臣當會籌妥辦。斷不敢稍存畛域之見。南河成案。

是月十四日李奉翰奏。豫省漫水。下注濱臨微山湖之豐沛銅山地方。被淹沛縣、逼近微湖、護城隄外四面皆水。時爲風浪汕刷。先經撥料委員協同知縣隨時修護。嗣臣往勘。護城隄業已加鑲。高出水面。意謂可以保護。詎九月初四日晚。至初五六等日。風暴大作。臣正赴邳宿。會晤東撫國泰。查勘運河分洩事宜。當即劄查。茲於途次。先據委辦賑務協修隄工之署徐州府通判郎賡。河營守備劉相等稟報。初四日酉刻。風暴陡作。浪高隄頂。勢甚洶湧。會同該縣。督率兵役。竭力搶護。甫將東閘口一帶。塡堵穩固。無奈風浪愈大。至初五日。城北護城隄。坐蟄五十餘丈。城垣四門。雖已塡閉。因水勢搏擊。傾卸一處進水。該縣陳令。進城查取印信卷籍等項。尙未出城。旋據該縣典史王涇緒稟稱。卑職奉委赴夏鎭查驗撫卹。聞初五日該縣護城隄被風暴衝激。漫水進城。隨即趕回查看。城內水深丈餘。在城居民。已遷至城上。其遷避不及者。間有淹斃。因知縣並無下落。當與該縣親屬。分投蹤尋。於初六日早。撈獲屍身。隨將該縣印信封固。交教諭賫交徐州府貯庫。查明倉庫錢糧詳報。臣查沛縣被水圍繞日久。城內居民。先已遷移湖西一帶高阜。搭棚棲止。其未經搬移者。前曾飭備大小船二百餘隻。在彼往來濟渡。監中人犯七名。業已解寄豐縣監禁。今水勢灌入城內。飛飭附近之豐縣銅山二縣。凡有過河大小船隻。儘數備齊。並辦蘆蓆竹杆等物。押往該縣。將避水居民。陸續載渡高阜處。搭棚棲止。並令多備饝饝乾糧。齎往散給。俾資存活。准其動項開銷。藩司劉墉。正在邳睢。查勘被水災區。並經飛飭該司。及淮徐道、徐州府等。馳往查勘撫卹安頓。並查明倉庫錢糧被淹情形。稟報辦理。該司道據報。業已起程。並就近遴委署徐州府通判郎賡。暫署縣事。以

資料理。臣亦即前往該縣地方督辦。另行奏聞。二十四日奉硃批。有旨諭部。南河成案。

續行水金鑑卷第一百

運河水章牘二十八

乾隆四十七年。二月十八日。韓鑅奏。臣於十五日。將查勘東省運河縴道。及分段估辦緣由會奏。嗣於十六日逐勘伊家河、荆山橋、等處分洩情形。查伊家河。頭尾深通。惟中段數百丈。間有淤淺。當飭運河道調撥額夫撈挖。勒限完竣。其荆山橋、凡一百五十九孔。現俱過水甚暢。水色純清。毫無阻滯。途次接據河北道朱岐稟稱。青龍岡東壩頭。於十一日復行蟄塌。聞信不勝焦急。竊計壩工蕆事。又需時日。桃汛瞬屆。新運踵臨。運道現難行縴。儻水勢續長。更難籌辦。是分洩之路。急宜添備。微山湖下游。雖有荆山橋、伊家河八閘正河。三路分洩。究之總歸江南運河下注。不惟上游減水甚遲。而江南一線。運河亦難容納。漫淹縴路。糧船行走艱難。勢必旁籌分洩。不使水勢全行入運。庶兩省縴道。不致漫及。查江南銅山境之潘家屯。向挑引河。藉黃入湖濟運。去歲薩載、李奉翰、欲於此處引湖水入河分洩。因外灘新淤。礙難施工。刻下若可挑挖開放。導清入黃。俾湖水旁洩。則多一分入黃。自少一分入運。縴道自可放心。臣順道赴潘家屯、及水線河查勘。該道廳面稟。水線河去歲已經開放。現因水落斷流。潘家屯業經督臣委員量估。派員辦理。該處外灘。現高大河底七八尺及一丈二三尺不等。引河估挑。與大河底相平。目下可洩清水二尺餘寸。臣復逐勘。與該道等面商。此就河底估挑。即可洩水二尺。若將大河底客沙抽溝。深二三尺。寬一丈餘尺。所挑引河。估與溝底相平。則洩水更多。且正河抽溝。不過數百丈。即可引入下游深處。清水刷沙。更可寬

深。即咨會督臣。一面令該道等趕辦。以備桃汛。臣現在沿黃河溯勘河身。馳至儀工。幇同商辦。探知南糧頭幫尙未渡黃。俟渡黃信至。臣仍飛赴東境。查驗縴道。二十六日奉硃批。所辦是。已有旨。又摺內於所挑引河語句旁。奉硃批。是。此亟應速爲者。南河成案。

是月十九日。薩載、奏。微山湖迤西潘家屯。原爲洩黃助湖之路。上年因豫省北岸漫口。水由微山湖下注邳宿運河。及駱馬湖。六塘河。以達海。臣與李奉翰廣籌分洩。擬將潘家屯開放。因該處外灘高仰。且多淤估礙難挑挖。是以另籌開放蘇家山水線河。及下游運河內之十字河、臨黃壩分洩。節經奏蒙聖鑒。嗣霜降水消。而豫省青龍岡壩工。起辦可望合龍。則下游各處。足資分洩。無需再藉潘家屯導引。况該處逼近黃河。上游合龍。水歸故道。恐致掣溜。亦非有備無患之計。是以中止。迨冬春以來。豫工屢次變更。時屆桃汛。上游水長。下游應廣籌去路。舍潘家屯而外。別無可籌。臣於正月。即飭淮徐道何裕城。並委署淮徐遊擊藍珠。往潘家屯確勘。外灘稀淤。尙未乾涸。若就舊引河挑挖。旣難施工。且形勢較窄。黃水復故。掣溜堪虞。應繞越稀淤。挑成倒鉤形勢。計灘寬二千一百七十餘丈。估挑口寬三丈。底寬二丈。深自五六尺至一丈二尺不等。挑成開放。計可過水二尺。若湖水遞長。則宣洩可以遞深。豫工一經合龍。黃水復故。堵閉亦易。正在批飭照辦。適東河臣韓鑅。查勘運河。順道至潘家屯查勘。臣因赴揚屬勘工。未及會晤。茲回清江。又接大學士公阿桂來札。以豫工疊經變故。應爲先事之籌。將潘家屯先行約估。預備豫工堵築事宜。距大汛尙有月餘。辦理自不致遲誤。查該工現今估定。派員興挑。亦須二十日始能告竣。臣現卽飭辦。一面親赴潘家屯覆勘。督令如式挑竣。聽候豫省確信。開放分洩。此外如上年分洩各路。現俱照常開放宣洩。

其蘇家山水線河。及宿遷境內十字河、臨黃壩兩處。因水落斷流。亦委員勘明。將口門展寬。以備水長分洩。不致壅滯。二十八日奉硃批。昨據韓鑅奏到。已有旨。應速爲者。南河成案。

是月二十九日韓鑅奏。二十六日。接奉上諭。韓鑅奏稱。潘家屯引河。就河底即可洩水二尺。若將大河底客沙再行抽溝二三尺。寬一丈餘尺。則洩水更多等語。所辦是。亟應速爲。已於摺內批示。該督等即督率員弁展挑寬深。使湖水分洩入黃。方於運道有益。昨據阿桂等奏。青龍岡現議改築壩工。所有漫注之水。急需廣爲設法。分路疏消。自應於下游多方籌辦。以洩水勢。因思駱馬湖六塘河兩處。亦均係運河分注下游。著傳諭薩載等。逐加查勘。如有應行挑挖。可以開放減洩之處。亦宜酌量疏通。廣籌去路。俾湖水分道旁注。運河縴路。不致久淹。以便重運遄行。方爲妥善。欽此。伏查江境駱馬湖、六塘河。均爲運河分注之下游。自應查勘疏消。以資分洩。前督臣薩載。已委員查勘。並將十字河估挑寬深。分洩入黃。現在潘家屯督辦挑工。茲奉諭旨。自必欽遵展挑寬深。妥速趕辦。臣於沿河一帶。查催縴道工程。擬即由韓莊前往會商。設法辦理。總期水勢消洩。運行無阻。三月初七日奉硃批。如何定議。速爲奏聞。南河成案。

三月十一日薩載、韓鑅、國泰奏。豫省青龍岡漫口。水勢下注。經由江南河湖入海。臣薩載、上年遵旨廣籌去路。已將微山湖西之蘇家山水線河。並下游邳宿運河之臨黃壩及駱馬湖、六塘河等處。凡可分洩路徑。均酌籌宣洩。其徐州潘家屯。因外高內窪。河灘稀淤。難以施工。且豫工又經變更。現在改移建築。瞬屆大汛。漫水尙應設法分洩。臣薩載、復加勘籌。潘家屯壩外。黃河灘面。漸次乾涸。可以挑渠開放。正在估辦。臣韓鑅、前次勘籌運河縴道。復順道查勘。俱經先後奏蒙聖鑒。茲查韓鑅、國泰。督辦運河縴路。由韓莊就

近至徐、與督臣薩載、同至潘家屯、相度外灘引渠、原估展挑口寬五丈、底寬一丈五尺、今應倍加展挑、口寬十丈、底寬五丈、大隄及鉗口壩口門、亦各展寬十丈、正在儹挑、人夫雲集、應飭承挑之員、添夫趕辦、至壩內舊有引河、原寬五六丈不等、年來刷寬七八丈至十餘丈、除已寬十丈者、毋庸加展、其不及十丈者、亦一體挑挖、總以寬十丈爲度、並將淺處撈濬深通、另添委員分段辦理、內外引渠、統限三月內報完、即行開放分洩、上游豫工合龍有信、儹堵不致有誤、至潘家屯迤下七八里、有劉家窪、地名柳家窪、上年湖漲、漾至隄根、冬令水落、隄根窪處、仍存水七八寸、寬數丈、迤裏則地勢較高、業已涸出耕種、近湖現爲水漫者、開挑引渠、不得河頭、是處距潘家屯僅七八里、隄內積水、與潘家屯東堰甚近、應於隄內抽溝一道、橫抵東堰、並將東堰挑開一段、水長時由此匯注潘家屯引河、入黃較爲近捷、且大隄可免、於十里內兩處開通、將來堵閉較易、此外下游駱馬湖、六塘河、分洩去路、前已將查勘情形奏聞、查駱馬湖尾閭五道引河、上年盛漲時、過水口面共寬一百四十一丈、水深自五六尺及一丈六七尺不等、下注六塘河、尚可容納、茲復加商榷、五道引河兩旁均有土埂、此時水小、展寬尚易、應再酌量展寬三十丈、共一百七十丈、洩水更暢、下游六塘河、尚不至喫緊、即飭運河廳集夫照現定丈尺趕辦、以備盛漲宣洩、臣薩載、現將潘家屯等工、交淮徐道徐州府知府駐工督辦、即親往下游駱馬湖查勘、督令妥協辦理、再行具奏、南河成案、

四月、薩載奏、十九日接奉上諭、據阿桂等奏、青龍岡壩工、又有變動、閱奏實爲焦急、現在水勢、仍由漫口下注三湖運河、連爲一片、亟須多籌去路、如潘家屯內外引河及劉老澗、六塘河等處、凡可以宣洩歸海

暢利之處。均須逐節籌畫。加挑寬展。俾資暢注。著傳諭薩載、韓鑅等。悉心經理。欽此。臣查前因河工瞬屆大汛。奏開徐州北岸潘家屯引渠。以備分洩。奉到諭旨。飭令展挑寬深。使湖水分洩入黃。並令將駱馬湖、六塘河兩處。酌量疏通。廣籌去路。欽此。當將潘家屯引河。復加展寬。並將駱馬湖、六塘河及歸海各路勘辦分洩。先後具奏。茲豫省壩工。又復陡蟄。現在水勢仍從漫口下注。誠如聖訓亟須多籌去路。俾資暢注。伏查潘家屯引河。前專委淮徐道何裕城等。駐工督挑。嗣據稟報。內外引河。及柳家窪抽溝段落。均如式挑竣。正擬將臨黃土壩刨挖啟放。適接河臣李奉翰札會青龍岡壩工。將次合龍。河水已由引河下注。臣以黃水復歸故道。恐由引河串入微湖。當飭淮徐道迅速堵閉。嗣聞豫工復有變動。又飭淮徐道。速將該引河開放。茲據該道何裕城稟報。潘家屯內外引渠。已於四月十九日開放。過水二尺。流行暢達。微湖水勢。可以藉資分洩。至駱馬尾閭五道引河。應行展寬。六塘河淩溝砂礓。及海州武障、項沖、義澤、六里、東門、白蜆、牛墩、車軸、薔薇等河。俱係歸海要道。應行疏通。前經委員勒限趕辦。均報完工。再運河乾車頭。積有沙硬。已經啟除。劉老澗閘外淤灘。及十字河臨黃引渠。俱已挑切展寬。現在過水分洩至中河楊家莊、李家莊、新舊口門。水行迅速。並無阻滯。查東省湖河水勢。下注江南境內。既有潘家屯、蘇家山、十字河等處。分洩入黃。其由邳宿引河。匯入駱馬湖六塘河宣洩下達之水。歸海去路。亦處處深通。將來水勢加長。不致壅滯。南河成案。

五月初十日。薩載、李奉翰奏。臣等前奉諭旨。命於江南下游。廣為宣洩。如潘家屯、六塘河等處。凡有可以暢達歸海之路。悉心相度籌辦。欽此。臣李奉翰於上月二十九日自豫往江南勘辦。當經具奏。嗣即沿途

順看虞城交界起。至徐城一帶。黃河雖開有停淤。逐段測量。較豫省河身。尚屬寬深。不致高仰阻遏。惟邵家渡、黃家渡、邵家莊、小梁莊等處、現出零星灘嘴共一十五處。應挑切順勢使將來水歸故道暢流無滯。隨委員按段確估上緊挑切。至徐卽赴潘家屯上下查勘。臣薩載、亦卽於初九日到工。會勘該處引河。開放後隄外新引河。現在過水深一尺七八寸至二尺不等。隄內通湖舊引河。現在水深二三尺至四尺五寸不等。就目下微湖存水而論。已資分洩。但青龍岡壩工停築。則伏秋大汛。來源湧旺。下游湖河。自必盛漲。若將潘家屯加展。當更有濟。惟臣等詳勘潘家屯。係在微湖西南地處上游。灘勢綿遠。外高內窪。是以外灘引河長至二千三百餘丈。挑深一丈三四尺。與大河底相平。現止過水二尺。若一律展寬。不但工費浩繁。大汛前難以挑竣。且形勢亦難暢達。復又察勘潘家屯迤東張家莊。地形較窪。查上年盛漲。湖水漾至隄根。隄外河灘。距黃河止寬一千二百七十餘丈。若於此處。將臨湖內灘開渠。順勢導引。並將外灘接挑引河一道。通身口寬二十丈。底寬十丈。就灘形高下。定挑挖淺深。多集人夫。務於大汛前儹挑完竣。預備開放。與潘家屯兩股分流。則湖水分洩入黃。又多一路。亦足以減盛漲。將來黃歸故道。幷力儹堵。當不致顧彼失此。現委淮徐道何裕城確估土方。遴員趕辦。勒限完工。此外蘇家山水線河。藺家山草壩。均係上年分洩微湖要路。查蘇家山河尾。原係新舊引河兩道。上年疏挑新河出水甚暢。今再將舊河尾一幷開放。並將河底間有高窪不平。亦令挑除淨盡。使內外暢注無阻。其藺家山壩工。係茶城、內華、小梁、三處引河總匯之所。上年湖水湧盛。各引河衝刷寬深。水落後間露淤灘。俱已抽溝挑切。藺家山壩工。原寬四十丈。壩基盡行汕去。壩後又跌深溝槽。共寬八十四丈。內有磯心灘一處。再行挑去八丈。共寬九十二丈。

現水深一丈三四尺至一丈八九尺。順注荆山橋下。出潘家河入運。並無阻滯。至下游運河分洩路徑。臣薩載上年俱已勘辦。此時豫省青龍岡壩工。既停堵築。所擬南岸築隄挑渠。白露後始能告成。伏秋大汛。又必盛漲。邳宿中運河內。亦須再加講求。除宿遷境十字河、臨黃壩前已展挑寬深。此外駱馬湖、六塘河等處。有無另籌之路。臣李奉翰現赴下游查勘。另行會奏。臣薩載。即暫駐徐州。督率道廳。將現請開挑之張家莊引渠工程。確估派員雇夫興挑。二十一日奉硃批。多籌分洩之路。是目今急務。一切妥爲之。南河成案。

是月二十二日。薩載、李奉翰奏。臣等欽遵諭旨。往潘家屯一帶勘籌。於張家莊估挑引河。以備微湖水長。開潘家屯兩股分流。俾資暢洩。業經會奏。臣薩載、暫住徐州。督辦張家莊新估引河。臣李奉翰。即赴下游邳宿運河並駱馬湖、六塘河。周歷查勘。邳州兩岸。無路分洩。下至宿遷境南岸。有十字河、臨黃壩分洩入黃。北岸有劉老澗九孔石閘。洩入六塘河。二處外灘引渠。屢經挑挖展寬。現在分注。並無阻滯。惟古城以下至楊莊一百二十餘里。中間向有雙金閘草壩楊莊頭二三壩。層層關束。並無旁洩之路。上年盛漲。雖將各壩啟除。河底刷深一丈三四尺至一丈八九尺不等。水流迅疾。勢甚浩瀚。兩岸縴隄。汕塌殘缺甚多。今歲底水較大。伏秋盛漲堪虞。應遵聖訓。廣籌去路。據淮揚道王問羹稟稱。桃源汛南岸顧家莊臨運縴隄。距黃河縷隄一百一十餘丈。隄外河灘寬八十五丈。運河水面現高黃河水面三尺五寸。兩隄中間又有格隄二道。可資收束。若開挑溝渠。洩水入黃。實可以減盛漲而利漕運。臣等細加審度。所擬溝渠形勢倒鉤。藉以分洩運河漲水。勢甚順利。將來黃水復歸故道。預爲堵閉堅實。亦無他虞。現已確估派員興挑。

勒限完竣。以備盛漲。相機開放。至駱馬湖尾閭引河五道。上年至今。節次開展。已屬暢順。即六塘河內。亦一律深通。只達溝口一處。係六塘河水。洩入砂礓河要道。前有碎石壩底。先經起除。又復疏濬口門。已展至三十餘丈。去路無阻。惟近日水勢續消。隄外露出淤灘十五丈。應行挑切。並將口門再展寬一十二丈。則六塘河旁洩之路更暢。海州之薔薇河及武障、項沖、六里、東門等處河道。俱係分洩入海路徑。今歲三月將草壩除淨。河身疏濬挑切。均屬深通。此時無可籌辦。其邳宿運下黃河。自上年開挑桃源、陳河、集清河、沈家窰、河身通暢。下注無阻。今黃水未歸故道。所有沈家窰運東至陶莊河尾。形勢全露。乘此籌辦。較有實濟。現在會同履勘。確估再奏。南河成案。

七月初六日。薩載奏。臣前與河臣李奉翰會勘籌挑徐州張家莊。並中河顧家莊兩處引河。奏蒙俞允。當即委員估挑。除顧家莊引河工竣。開放過水。業於六月二十六日。由驛入奏。嗣據淮徐道何裕城稟報。張家莊引河。將次挑竣。臣即赴徐。親詣查勘。各員俱已如式挑完。即於二十九日開放。過水深自三尺四五寸至四五尺不等。分洩暢順。運上潘家屯。前遵旨展挑。開放時過水深一尺七八寸及二尺不等。近因微湖水長。該引河過水深四尺九寸。河尾水深六尺。分洩亦暢。又蘇家山水勢加長。深一丈五尺餘寸。下注荆山橋。旁抵天齊廟。並經督飭道廳。將蘇家山新舊兩道水線引河。開放分洩。查現在洩水入黃之路。上游有潘家屯、張家莊、蘇家山三處引渠。下游有十字河臨運壩、顧家莊兩處引河。分洩入黃。臣現督道廳。將臨黃各口門集料。以備黃水復歸故道。即行堵築。其邳宿運河。既有十字河臨運壩。並顧家莊。分洩入黃。又有劉老澗分洩入六塘河。而楊家莊、李家莊兩處口門入黃。更為暢注。是以運河不致驟長。駱馬湖

六塘河現在水勢。比上年此時小四尺餘寸。足資容納。南河成案。

是日薩載奏。臣於七月初六日。接奉上諭。據薩載奏。測量顧家莊地勢。河水高於引渠五尺。即將該引河於六月十八日開放。原挖口門十丈。開放後復刷寬十餘丈。口門水深一丈三尺餘寸。分洩入黃。約有三四分。不特上游來水易消。而下游運中河數日之內。消水三尺餘寸。溜勢平緩。江廣糧船渡黃入口。挽運甚易。該處引河分洩得力。已著成效。第口門過寬。日久恐致掣動全河。今將兩壩頭用料裹護。相機進占等語。看來該處引渠分洩上游漫口之水。甚爲得力。其口門雖逐漸刷寬。即使掣動全河之勢。由此歸入舊黃河。直注入海。亦無不可。如此則蘭陽現開之引河。儘可從容籌辦。毋庸再派鄰省人夫。致滋紛擾。若如薩載所奏。將壩頭裹護進占。收窄口門。轉恐分洩不能通暢。有礙去路。著諭阿桂。令通盤酌量。據實具奏。一面知照辦理。欽此。伏查運中河南岸顧家莊。距楊家莊口門七十里。所有引河分洩運中河水。入黃。實爲得力。若聽其口門刷寬。使運中河水。全由此入黃歸海。自較楊家莊李家莊口門入黃爲速。但一經掣動全河。則顧家莊至楊家莊口門七十里運道。舟楫不能通行。矧目下江西尾幫漕船。全數渡黃。進楊莊口門入運。正在此行走。因有顧家莊分洩。楊莊口門溜勢不致湍急。挽運較易。若全河盡由顧家莊入黃。非特目前下游漕船擱淺。即附楊莊之鹽河。亦無水以濟鹽柴運行。往來舟楫必須由黃河七十里入運。亦屬不便。是以臣前在工相度。將口門兩頭裹護進占。收至十六丈。洩水仍暢。總之增此一路分洩。使運中河水不致驟漲。駱馬湖、六塘河內。得有容納。至豫省漫口之水。來源浩瀚。由東省湖河下注江南運河路遠。漫水寬廣。勢不能盡由顧家莊引河入黃歸海。惟多此一路。與楊莊等處分洩入黃。於尾閭可稱

通暢。且來水易消。重運北上。挽拽亦易。臣惟凜遵聖訓。將顧家莊口門。毋庸收窄。聽其與楊家莊、李家莊等處。分洩入黃。以減運中河盛漲。南河成案。奉上諭。前據薩載奏。開放顧家莊引渠。分洩運中河水。暢達入黃情形。朕以該處引渠。分洩上游漫口之水。既能得力。卽使掣動全河。由此歸入舊黃河。直注入海。似亦無不可。因降旨詢問該處情形。是否可以如此辦理。今據薩載覆奏。顧家莊所開引河。分洩運中河水入黃。實爲得力。若一經掣動全河。則顧家莊至楊家莊口門。此七十里運道。卽不能通行舟楫。必須經由黃河七十里。始行入運等語。此等情節。薩載熟悉彼處情形。據實入告。所辦甚是。自應照所請行。皇朝文獻通考。

是日薩載奏。臣接奉廷寄。六月二十九日。奉上諭。前閱明興奏到圖內。南陽、昭陽、微山等湖。其水清澈。該處係承受漫口下注之水。自然水泛黃色。斷無澄清之理。若其水既清。則泥沙必致淤墊湖身。將來猝遇盛漲。不能容納。於運道甚爲可慮。從前薩載、韓鑅等奏稱。豫省漫下之水。俱入串湖邊下注距南陽正西八里之玉皇廟下。達穀亭河。是以清濁不能混淆等語。其所奏情形。未經目擊。不能遽信爲確實。若果如韓鑅等所奏。則下游散漫之水。並不入三湖。自有一路循流順軌。仍匯入舊黃河歸海。何必又紛紛籌備分洩三湖。如潘家屯、六塘河等處。廣爲設法。疏濬開挑。卽漫口亦無須堵築矣。朕於此處甚疑之。下游及湖身運道。現在情形。實爲廑念不置。總之此事現雖有李奉翰、韓鑅等在工經理。而阿桂係一手督辦之人。其識見自較勝於李奉翰等。著傳諭阿桂。令其自行酌量起程。或由山東運河一路查看赴工。俟定有日期。卽行奏聞。以慰朕廑注要工之意。并諭令薩載、李奉翰、韓鑅、富勒渾、明興、鄭大進知之。仍各將該處

河湖運道情形：逐一繪圖貼說。詳悉速奏。毋稍存粉飾之見。欽此。伏查豫省漫口下注之水。臣於上年曾經差查。並親詣微山湖東西南三面看過。緣微湖在南陽、昭陽二湖之南。沛縣在微湖之西。漫水經東省數縣沿途逐漸澄淤。流入微湖。並沿湖邊一帶。下注豐沛。已屬強弩之末。是以微湖與豐沛境內。不見濁流、臣於本年三月。復差員往查。所繪圖形。三湖實皆清水。蓋湖滿頂住黃水。不致直灌入湖。現今開放潘家屯、張家莊各引河。分洩之水。及下注邳宿運河。其色俱清。此臣目睹者。惟漫口下注之水。誠如聖諭。應泛黃色。下游既已澄清。泥沙自必停積上游。亦自然之理。茲臣在潘家屯、親詢往來船戶。咸稱魚臺迤西則黃。魚臺迤東則清。似屬實情。查微湖半屬江南。半在東省。其南陽昭陽二湖。尤在東省境內。黃水果未流入三湖。停沙是否在魚臺迤西。今蒙聖明垂詢。河東河撫諸臣。自必詳查具奏。所有江南湖河運道清水情形。謹繕摺由驛覆奏。南河成案。

八月初八日。巡視東漕毓奇奏。上月二十二日。將催儹湖廣幫船過濟。及水勢縴道各情形。奏蒙聖鑒。臣即起程。一路查勘縴道橋梁。探量水勢。於二十五日到臺莊萬年閘。適漕臣等督押江西尾幫。於二十三日入境。隨會同督率員弁。加意催儹。順查八閘以內新舊縴道橋梁。前飭嶧縣知縣張玉樹在彼辦理。現俱完固。無誤縴行。查張莊閘、鉅梁橋、及三灣、韓莊等處。俱係近溜過船緊要。因同漕臣等分催。臣現在韓莊閘催儹。刻下江西糧船過韓莊者。共有六幫。將次過濟。其後七幫。亦跟接前進。茲於八月初三日起至初七日。陰雨連綿。西北風大。即令後進各幫停泊。俟風順開行。其望湖亭原建之雞嘴草壩。因風浪湧激。於初五日夜蟄陷三十餘丈。查該壩爲重運來往喫緊之處。臣與運河道沈啟震。親督廳汛員弁。竭力搶

護。並將塌陷處。飛令廳員等備料加夫趕修。並於該壩迤南。接修縴道六十餘丈。日內辦理將竣。其原修朱姬莊等處壩工。亦間有衝刷。已令承修之員修補。其本未入估段落。因水大漫淹者。亦即函令該道轉飭交廳員上緊趕辦。札致河臣。另行委員估報。務期實用實銷。仍令承修各員。於回空過時。一律保護補修。以利運行。查今歲東省雨水調勻。自春至秋。長水不致過大。是以重運遄行。甚得縴道橋梁之力。惟江西十三幫入境稍遲。致白露後水勢加長。風色間多不順。幫船行走較遲。臣現會同漕臣督率員弁。將所有各幫船隻挨次催趲。銜尾排列兩岸。一遇順風。即揚帆北上。過濟寧以北。則汶衞二河。足以浮送。即當督飭各員晝夜嚴催。務俾依限出境。以利運行。運河道冊。

是日又奏。今年冬境。仰賴聖主洪福。湖河之中。自春及秋。水勢雖長。較去年不過三分之一。惟各湖新舊積水。現有一丈八九尺至二丈一二尺不等。下游雖賴張莊、潘屯、顧莊引河分勢。一時不能暢洩。恐明春重運經臨濟寧以南。未必即涸出河形。而糧艘抵通後。仍難望其及早回空。至如浙江等省。路途較近。幫船回次稍遲。尚可從容接兌。惟江廣幫船。例在最後。水程過遠。船身過重。行走維艱。且因回空遲滯。及至回次已屬受兌之時。其中應行通身粘修船隻。亦不能在次大加修理。且將來河南大工告竣。東省湖河水漸消落。所有濟寧以南河道。年來未經大挑之處。必須普加挑挖。至沿河隄閘土石各工。亦須及時趕修。彼時重運回空。若得早出東境。庶於挑修等事。不致有礙。況江廣幫船。既不能按時歸次。恐年復一年。必致遞形遲滯。於漕務不無關鍵。應稍變通。以期兩有裨益。查乾隆四十三年。蒙皇上特沛恩綸。普免天下漕糧一次。經戶部議覆輪免案內。於四十七年。免浙江杭湖二府屬。四十八年。免浙江嘉興府屬。四十

九年。免安徽省。五十年。免湖南省。並免江西南昌、饒州、南康、廣信四府屬。五十一年。免湖北省。並免江西瑞州、臨江、吉安、撫州、建昌、贛州六府屬原係按省計程。分年定議。以廣皇仁以紓民力茲臣將漕河各情形。通行籌酌。仰懇皇上天恩。准將輪免江廣之五十五十一年。改上於四十八四十九年停運。不但該省幫船。得先期減歇一二年。以息丁力。卽出運之時。亦可早兌早回而明歲東境自濟寧至黃林莊。回空早得過完。則運河閘座隄工。均可乘時趕辦。庶於漕運河防有益。從此重運抵通歸次較早。不致上煩聖慮於宵旰矣。九月初七日奉硃批。此奏甚是。卽有旨諭部。不謂汝能思及此。好。運河道冊。

十月初六日。上諭軍機大臣等。本日據何裕城奏。查勘運河隄工。自七月十九日消水起。至九月下旬止。陸續消退二尺以外。此後時交冬令。水源更弱。約計明春。尚可減去二三尺等語。漫水下游設法疏洩入海。爲目下第一要務。節經降旨令該督等廣籌去路。竭力疏消。今自七月至九月。僅陸續消退二尺以外。轉瞬明年春汛。不可不於冬令水弱之時。預爲籌備。以期積水早涸。運河隄閘。得以及時施工。而民田亦得早爲耕種。前據阿桂奏。伊家河可以挑濬分洩。請令袁守侗先行會同勘辦。業經降旨允行。又江南之駱馬湖、六塘河、鹽河、俱係宣洩運河去水之路。尤宜展拓口門。使得暢達東注。方爲妥善。著傳諭阿桂。於浙省回京之便。順道會勘。應行趕緊籌辦之處。一面奏聞。一面辦理。純皇帝聖訓。

是月。袁守侗、何裕城、明興奏。臣等先後抵伊家河工次。查伊家河長一萬二千四百餘丈。其河頭因接微山湖口湖流湧注。水深一丈有餘。自此至善莊橋以上。長四千一百餘丈。水深八九尺不等。其閘歇馬亭地方有月河一道。長一百數十丈。並迤北四百餘丈在兩山中。均係石底。鑿有溝槽水爲底石所激。愈加

湍流。深亦八尺以外。此河頭一股。毋庸辦理。至河尾一股。長一千一百餘丈。自楊家樓起。水深八尺。以下遞深。直至梁旺城入運處。水深一丈一二尺。有建領就下之勢。毋庸估辦。惟中段淤墊過高。水祇二三尺。流至河尾。雖逐漸積深。其勢甚緩。且爲下游運河之水頂托。是以水平不溜。而河頭一段內水極暢溜。復因中段淺阻。大半竟從南岸缺口而出。旁流散漫。致河身形同魚脊。不能由首達尾。一路通順。查中段自善莊橋迤北工頭起。至花山橋迤南楊家樓工尾止。長七千二百四十五丈。中間因王家河口及萬年橋一帶河底。本係沙礓。且遇伏秋水發。淤泥甚厚。過水僅深一尺數寸。遞及南邊。自二尺至五六七尺不等。其河面窄狹。有祇寬三四丈者。萬年花山二橋。係鄉民近年所建。在河身淤淺之後。是以橋底甚高於水。勢大有阻礙。擬將此段普行挑挖。就過水淺深。定挑工厚薄。總照現水挑深至八尺爲度。其兩岸窄處亦一律切寬。展至六丈爲率。計估挑土工。長六千六百五十四丈。內旱方土七萬六千四百八十六方。水方土十二萬九千八十二方。又估挑砂礓工。長五百九十一丈。內土方九千五百三十一方。砂礓一萬八千五百六十九方。查砂礓挑挖較難。須多用夫力。該處與八閘相近。情形亦同。應照每年運河內挑挖八閘砂礓例。每砂礓一方。用夫五名。估計辦理。至應挑工段內。恐挑至數尺下。亦如歇馬亭月河。開出山根大石。未免費力。因委員逐段簽試。並無石底。但工段綿長。萬一開深。或有阻礙。臨時設法妥辦。再該河內木石橋八座。查河頭伊家橋及月河以下至鹽石橋。其橋下過水甚深、惟橋空太窄。應於裏頭外開挑月溝一道。以暢水勢。除撥該汛額夫辦理。毋庸估動錢糧。並將木橋四座。分別拆留。其萬年橋下石底。過水一尺二寸。花山橋下石底。過水五尺二寸。且橋空窄小。與現挑寬深處有礙。均應另建。以通水勢而便行人。

該橋雖建自民間。今因挑河拆改。若令民修。未免拮据。應卽一併估辦。又該河內東西兩岸。有缺口五十八處。應於挑工完後。分別估用柴土。逐加堵築。以免水勢旁洩。流緩受淤。至其中有在挑工以內之進水各口。應先堵閉。並將工頭築壩攔截。以便戽乾底水。插鍬興挑。以上挑河築壩及建橋各工。共需銀二萬九千四十七兩。應卽撥司庫銀發辦。所需挑河器具。照例置備。事竣核銷。臣等因勘估伊家河之便。就近查看微湖。現水深二丈一尺九寸。較定誌尚餘一半。必得多路速消。且時近仲冬。所有現估之伊家河挑工。應及早辦理。使歲暮趕竣放水。冀多爲減洩。是以請旨卽行趕辦。俟阿桂自浙回東時。再加復勘。並可驗收所挑分數。臣等因卽照估分定段落。遴委河廳二員。州縣十員承辦。府廳四員承催。並選熟諳工作之佐貳。及河工汛閘員弁協辦。專委運河道督工。上緊儧挑。現已築壩戽水。約十日後底水涸盡。卽集夫開挑。限四十日完竣。臣何裕城、明興。仍隨時查驗。務期如式挑辦。依限完工。再伊家河自乾隆二十二年開開成後。未定歲濬之例。致每年噴沙淤厚。轉須費帑重挑。應請此次挑濬後。遇每歲冬令。運河估挑時。於大小募夫工價之外。量爲增給。責成道廳。將伊家河一併查挑。務令河底與新建萬年橋底。一律相平。庶河身不致復淤。永資分洩之益矣。運河道冊。

十二月初十日薩載、李奉翰奏。漣河一道。上接淩溝陸家口。承受六塘河東源。下至新壩。由恬風渡歸海。爲海州境內幹河。該河原寬七八十丈。長七十餘里。緣海潮淤墊。又因上游展寬。淩溝口下注之水較大。海沭地方。閒被淹浸。上年經薩載委員往勘。因水勢瀰漫。難以估挑。原擬今冬水落勘估。前接大學士公阿桂札知。奏明屬辦。時臣在安慶查辦事件。復委道將往勘。據稱該河上二十餘里。現有積水下四十餘

里。水勢甫落。尚係稀淤。俟月餘後。河身水涸土乾。可以措手。即行估辦。並於籌洩湖河水勢。分別展拓情形摺內繪圖復奏仰蒙聖鑒。嗣阿桂自浙回程過浦。又經商定。如水勢未能全涸。即於河旁抽挑引渠。以資宣洩。茲臣等復督道將帶同海州知州林光照、勘估自陸家口漣河頭起。至下嘗口止。長一千三百丈。水深一二尺。應築攔水壩一道。約攔水勢。自下嘗口至何家莊止。長六千丈。仍係稀淤。應於西岸灘邊估挑引渠。口寬十丈。底寬四丈。深八尺。先行趕挑。俟此六千丈挑濬。再將上段壩工起除。騰放積水。接續儹挑。下段自何家莊起。至浦灣莊止。舊有溝槽。毋庸興挑。俟開壩撈淤。引水歸槽。宣洩入海。以上分別淤土乾土。築壩挑挖。約估銀六萬八千餘兩。現督道將再加確估。委海州沭陽縣、贛榆縣。分段承挑。並委淮徐道河營參將。往來督催趕辦。務於明春二月前告竣。不獨駱馬湖下注六塘河之水。由此直瀉歸海。可期暢達。即海州沭陽民田積水。亦得分消。至該河係水利工程。應照業食佃力例。歸民辦理。但海沭地方。連年被水。現蒙聖恩賑卹。民力不繼。查有王亶望在揚家人卞樹卞松等。入官家產。並蔣全迪行鹽貲本。共銀十六萬三千餘兩。經鹽臣追變齊全。解交江寧藩庫收存。以備工程等用。今海州境內挑濬漣河。攸關地方水利。仰懇皇上天恩。俯准在此項銀內先行借辦。仍飭司籌議。在海州沭陽民田內。按畝攤徵。分作六年還款。再明春豫工告成後。江南潘家屯各引河。均須堵閉。上游來水。仍須歸江南運河。前經阿桂商及劉老澗以上二百餘里。以一線運河。承受上游來水。恐難消涸。擬俟漣河挑濬駱馬湖尾閭洩水必暢。彼時湖面騰空。自可容納。應將沿湖之馬莊閘、萬莊閘、竹簍閘、乾車頭王家溝、柳園頭等閘壩。提放外。再在湖邊多開口門數處。則上游東省水勢。更易減落。臣等現在酌籌。謹會同江蘇撫臣閔鶚元、合詞具奏。



續行水金鑑卷第一百一

運河水章牘二十九

乾隆四十八年正月初三日。明興奏。奉上諭、據毓奇奏。本月初五日起。至十八日止。微山湖又續消水五寸。南陽、昭陽、獨山各湖。續消水九寸。微山湖現深二丈九寸。南陽三湖通運運河。現深一丈一二尺等語。東省各湖。水勢雖日就消落。但半月之內。據奏續消者。亦僅有數寸。其下游去路。似尚未十分通暢。現在漕務。並無應辦之事。毓奇係工部司員出身。一切工程。自所諳悉。著傳諭毓奇。令會同何裕城等。將湖河疏濬去路。及工程一切事宜。實力妥辦。俾湖水大見消落。更爲妥善。並諭何裕城、明興知之。欽此。仰見聖主廑念湖河水勢之至意。查宣洩湖水。全在去路通暢。今伊家河現已挑深。臣前在工次。開壩放水。見湍流暢順。業將消水尺寸奏報。今自二十五六七三日。又消水三寸。湖水現深二丈一寸。比盛漲時消水五尺五寸。是湖水日見消落。將來豫工開放引河。水無來源。更易消退。運河道冊。

是月初八日。李奉翰奏。邳州宿桃。運中河兩岸縴隄。連年大水衝刷。上年八月。又遇異漲。漫水塌卸者。六十餘處。長二三百丈及數十丈不等。即未經塌通處所。亦止存隄坡。隄頂殘缺不堪。必須大加補培。又駱馬湖臨湖碎石戧工。亦多塌卸。均應補塡。去冬大學士公阿桂。亦經查勘。其時水勢尚大。難以估定。督臣薩載、與臣面商。俟河水續消。即覆估趕辦。現今水勢又消二尺餘寸。縴隄殘缺處。全行涸出。臣督同道將逐段丈勘。運河廳屬。實需土方銀六萬九千餘兩。又臨湖碎石戧工銀九千餘兩。中河廳屬、實需土方銀

五萬八千餘兩。臣因工須趕緊鑲做。恐桃汛水長。難以施工。是以令道將等覆加核實。造冊具詳。一面發銀委員剋期興辦。限汛前辦竣。南河成案。

是月初十日明興奏。臣前奉諭旨。令臣派員往查微山湖現在消水尺寸若何。臣遵卽委員前往查丈。繕由附奏。茲據運河道沈啟震稟稱。自十二月二十五日放水後。至正月初五日止。續消水六寸。探量湖水。現深一丈九尺八寸。比盛漲消水五尺八寸。伊家河自河頭至河尾。水深七八九尺不等。河水甚爲暢順。臣查微湖微水匯注。雖漸消落。總覺紆緩。今伊家河挑成開放。卽於三日內消水三寸。現又續消三寸。計十日內湖水已減落六寸。是河路暢達下注。實有明驗。將來桃汛開放引河。水無來源。消退定速。運河兩岸隄工。自必全行涸出。一切閘壩隄岸各工。均可興修完竣。運河道冊。

是月十九日李奉翰奏。徐揚各屬應修埽土及預堵黃河北岸引渠。籌挑運河東岸口門。業經恭奏。旬日以來。各處水勢有消無長。一切工程。廳營及委員等俱各儹辦。其東省微湖所存積水宣洩。機宜實目前急務。上年伊家河估挑工段。接准何裕城札會。已於十二月二十五日挑竣。臣恐驗收開放。水勢下注邳州宿桃等處。運水加長。隨將宿遷之劉老澗新挑越河一道。於十二月十九日啟放。據廳營稟報。過水暢順。運水高澗河水面四尺餘。上游來水。洩入六塘河內。東流歸海。運河水未增長。再重運漕船。冬兌冬開。每年正二月開頭幫。卽應渡黃。臣照例分委員弁。按段查催。今揚州二幫頭船二十七隻。已於月之十六日渡黃。其餘各幫。現亦次第過淮。高寶淮安運水。較上年此時。計大二尺餘寸。重運遄行無阻。南河成案。

是月。漕督毓奇奏。會勘運隄縴道事宜。　按是時漫工堵築需時。轉瞬新漕北上。入運之水。河湖一片。上

游來源未截。自應先籌通運。修理縴道。安設水站。以備漕艘經行。疏稱運河辦理。照上年所定。分作五段。第一段自濟寧在城閘下。至棗林閘六十里。東岸隄堰。大半出水。地勢較高。照舊修墊。估用樁埽子堰。以通縴挽。第二段自棗林閘至珠梅八十二里。湖河相連。並無隄岸。前設水站七處。用船引縴。並令漕船由獨山湖行走。至新挑河水口入運。惟出新挑河至正河處口門水祗四尺以外。若再消落。重運必形淺澀。且河面寬廣。該處又係繞灣而行。湖中陡遇風暴。究屬冒險。上年八月。江西贛州幫船在新開河因風沉溺。自應另為設法。查該處正河兩岸。雖在水中。淺處已露隄影。究可隔別湖河。應自棗林至南陽十二里。修做排樁鑲埽墊出縴路。可減水站十餘里。直至濟寧。既避新河之險。並免風波之虞。其自南陽至珠梅七十里。仍於正河安設水站。兩岸隄頂。插標記認。又自珠梅至黃埠六十六里。惟彭口夏鎮。地形高阜。餘皆窪下。過水甚寬。仍就一岸分修縴道橋梁。又自黃埠莊至韓莊閘四十一里。正河近界微湖。水勢洶激。沿河石工。坍卸河心。恐礙重運。仍於東坡設立水站標記。由韓莊至望湖亭下。轉入東坡行走。至朱姬莊郗山入運。其韓莊至黃林九十里。望河亭下雞嘴壩及八閘內水口橋梁數十處。稍為粘補通縴。毋庸動項辦理。原設水站十二撥。減去四撥。每站小縴船。仍酌量修用。員弁巡船。改雇民舟。俟水落一扦減撤。以歸節省。河渠紀聞。

三月初二日。薩載奏。江南黃河北岸。通連微湖。及運中河一帶。上年經臣與河臣李奉翰酌籌。將潘家屯、張家莊。蘇家山、水線河、十字河、顧家莊河北鎮等處。開洩入黃。均屬暢達。今豫省南岸。引河告成。大學士公阿桂。會同河撫諸臣商酌。擬於清明前開放。導引黃流。順軌下注。李奉翰與臣督飭南河各廳營。將北

岸水口堵築。業經入奏。嗣據各廳營陸續稟報。潘家屯、張家莊、及蘇家山水線河、十字河之臨運、臨黃、各壩。均經堵築。惟中河顧家莊口門較寬。距臨黃之河北鎮口門亦近。洩水不暢。口門收窄。溜勢愈急。堵閉稍難。經臣專委淮揚道、淮徐道、河營參將。駐彼督率中河桃源廳營。各於金門下埽債堵。上月二十九日。將臨運、臨黃、南岸壩工。俱已堵合斷流。追壓到底。並接手趕辦內灘土戧。外鑲防風。可期堅固。此外黃河南岸春修埽工。亦俱鑲做完整。豫省如期於水下注。自可暢達歸海。至目前微湖洩下之水。統歸運中河。不無稍長。上年阿桂同臣勘籌。預將運河北岸。增挑引渠三處。並因劉老澗閘底較高。閘旁復挑引渠一道。匯入閘下引河。均歸駱馬湖、六塘河分洩。是以中河內自顧家莊挑後。僅長水二尺餘寸。其海州漣河展挑寬深各工。現有九分工程。即可完竣。下游既添分洩之路。歸海又必迅速。若豫省黃水歸復故道。即微湖運河之水。更必消落。臣現在確探俟黃河水頭下注。再行馳奏。十一日奉硃批。覽。阿桂已奏黃河歸故道。何尙未至江南境乎。南河成案。

四月二十四日。李奉翰奏。臣接奉上諭。昨豫工合龍後。黃水已歸正河。所有從前漫口下游淹灌之處。水無來源。自可漸次就涸。即山東江南一帶湖河諸水。亦日漸消落。但恐湖面寬闊。消水尺寸。一時未能大減。則民田廬舍。及舟行往來。終多未便。現在下游疏洩之路。如劉老澗、漣河、駱馬湖、六塘河、諸處。俱已設法籌辦。儘力疏洩。因思楊家莊口門內。向有橫壩。原爲運河水小時。恐其宣洩太過。故用壩蓄水。以利遄行。今湖水惟慮其不能暢消。該處壩身。不妨大爲展拓。俾去路愈加暢順。庶上游積水。早見消落。於漕運民田。更有裨益。著傳諭薩載、李奉翰、詳勘通籌。是否可以如此辦理。並無妨礙。即一面開挖。一面覆奏。欽

此。伏查江南運河中河。地處下游。楊家莊運口。爲東省湖河下注之水。出口入黃。會流歸海要路。從前設有頭二三草壩。橫入河中。每冬春水小。接築收蓄。以濟漕運。夏秋水大。啟拆展寬。以洩上游盛漲。三道壩工。平時蓄洩機宜。實爲緊要。自乾隆四十六年。青龍岡漫口來水甕盛。該處橫壩。預行拆展。並將壩根起除。迨上年八月。運河異漲。大溜迅往兩旁岸工衝刷寬深。屢奉諭旨。廣爲籌消。楊莊一帶。臣與薩載察看。無可籌辦。今奉睿訓。令將楊家莊口門。大爲展拓。俾去路愈暢。臣隨馳赴楊莊以下。審度查楊莊頭壩口門。原寬十丈。現寬三十二丈。水深三丈三尺。二壩口門。原寬十二丈。現寬三十九丈。水深一丈九尺。三壩口門。原寬十六丈。現寬三十四丈。水深二丈。楊莊內河形。較數年前加倍寬深。三月初旬。黃河水歸故道。水勢日增。漸與中河水面相平。溜勢如常暢達。就現在水勢。無須再展。往後惟有將宿遷運河東岸。籌挑通湖各水口。察勘水勢之大小。消滅之遲速。隨時挑展。洩入駱馬湖、六塘河。由新挑漣河等處歸海。俾積水早消。漕運民田兩利。南河成案。

是月。署理河東河督何裕城奏。查東省汶河。爲諸泉歸宿。全運來源。自前明戴邨築壩。截汶入運。復由南旺分水口兩岸斗門。收入蜀山馬踏二湖瀦蓄。運河水弱之時。惟賴汶流。水旺之年。諸泉坡水。同時並漲。挾泥帶沙。由分水口奔注入運。南旺一帶。積淤極厚。緣戴邨壩高於汶河五尺。汶水大發。雖可漫壩洩入大清河。但祇能洩泛漲之水。不能減重濁之沙。居濟一得云。戴邨壩止可洩水。不能通沙。當於該壩建閘。以便蓄洩。明宋禮築壩而不建閘。乃未竟之功。且當盛漲。汶水或長至一丈餘尺。一線運河。不能容納。諸湖積水過大。勢必潰溢。乾隆四十五年秋。汶河驟漲。戴邨民堰漫溢。由大清河歸海。經前撫臣堵合完竣。

四十六年秋。濟寧以南大水。恐汶流倒漾。將舊築堰口。開放宣洩。冬復堵築。上年伏秋。照此辦理。嗣以南旺煞壩汶水勢盛。恐各湖收蓄太多。經臣奏將民堰開挖。現在二月初屆消水之期。應於南旺開壩前。照舊堵閉。年來頗得洩漲之益。而屢開屢築。既費人力。未免需時。亦恐緩不濟急。似應於該處設法籌辦。以期一勞永逸。臣率同道廳等講求。咸以戴邨壩身綿長一百二十六丈八尺。歷次興修。成功匪易。莫如在壩旁另建閘座。既免驟漲漫隄之患。又省開堰堵築之勞。臣便於戴邨壩上下察看。惟迤上舊開民堰處所。上承汶水。地當坐灣。連年開堰洩水。形勢極順。堰口以外。皆係山根。並無田舍。第將原有河形。略加開展。即可堵住大清河。毫無阻礙。今擬於堰口建閘三座。底與洩河底相平。設板啟閉。水小閉板。收束入運。水大啟板。暢洩歸海。不但保衞隄岸。而相機妥辦。行之經久。伏秋盛漲。沙隨水去。南旺運河。可免淤墊。且本年大汛內。正值運河估辦隄工。汶河水漲。即於閘口減消。將來隄成。永資蓄洩。預防汶流泛漲。疏通河底淤沙。實足利運便民。需用工料銀數。容確估另奏。皇清奏議。

是月。大學士公阿桂、奏覆戴邨壩迤上。酌建閘座事宜。　按張清恪以戴邨築壩而不建閘。爲宋禮未成之功。蓋戴邨壩能通水而不能通沙。故至沙淤河高。底與壩平。如馬之貞淤壩之言。河督何裕城宗其說奏之。奉旨俟豫省河工告成後。阿桂順道前往會議具奏。工竣會勘。覆稱查勘戴邨。並訪問士人。僉稱向年大雨。汶水陡漲。委多漫溢。戴邨迤上建閘。隨時啟閉。既省開堰堵築之勞。並免集夫遲延。泛溢傷隄之患。泥沙由隄閘分洩。可以漸減。但運河全賴汶水接濟。既不能使汶不入運。即不能使沙不隨水俱入。南旺歲挑。未可竟停。歷年民堰。屢次開築。習爲固然。漲水由閘口宣洩。必由鹽河歸大清河入海。年年開放。

鹽河能否容納。東平民田。是否不致被淹。均應逐一查明。何裕城抵東未久。應俟東省大工告竣。經歷汛水一二次後察看。如必需添建閘座。另行奏請辦理。奉硃批。是姑待之可也。欽遵奉行。永爲法守矣。河渠紀聞。

是月。大學士公阿桂。會同東河何裕城。東撫明興。奏勘河湖水勢。及運河估辦事宜。　按自豫工合龍後。東省坡水。以次就消。湖水亦漸消動。藩司陸燿。運河道沈啟震。查看運河隄岸。江南藺家山湖水分洩之道。流行甚暢。阿桂奉命自豫來東查辦。疏稱察看曹濟一帶。漫水已涸。江南藺家山爲疏消湖水捷路。派軍機章京舒濂。至荊山橋查勘水勢。據稟是橋一百九十餘孔。每孔過水。中泓深八九尺至一丈不等。流行甚駛。運河水落尺餘。微湖止消三尺。緣各湖地本低窪。微湖又爲各湖歸宿。水從西北向東南收束。是以湖面日窄。湖口誌樁。仍未速消。現在各路坡水漸涸。荊山橋仍前暢達。其由伊家河、湖口閘、分消入運歸駱馬湖、注六塘河者。自開泇河後。水已消動。江境運河之水。又可由臨湖王柳各閘。分洩微湖。水勢不難早符定誌。至運河隄岸。自豫省曲家樓、漫水下注。濟寧以南。湖河相連。下則直注八閘。上則倒漾至趙邨石佛一帶。兩岸隄工。淹浸二百餘里。正單各閘橋壩。俱沈水底。廣籌宣洩。始得消退。茲查自濟寧至江境。黃林莊計土石隄工。通長五萬三千餘丈。出水者二萬八千餘丈。未出水者二萬四千餘丈。民堰通長五萬五千餘丈。未出水者五千一百餘丈。正閘二十三。已出水者二十二。惟六里石閘。舊制本低。現與單閘橋壩涵洞等。俱浸水中。查出水之隄。現有高四尺者。照此勘估。概以高出水面四尺爲度。隄底水涸者。用土堅築。隄根積水。土方難立者。添估碎石坦坡。各缺口水勢較深者。用排樁鑲埽。魚臺汛東隄。加高土

頂二尺。以備縴道。西岸排樁工。及韓莊古石工。仍照舊估辦。再運河正閘。閘底石板損處。及甫經拆修。現漫水中之單閘橋壩涵洞。均應拆估。舊閘下跌有深塘者。酌爲移建。隄內窪處。坡水難消者。酌添單閘洩水。各閘壩應於水中簽樁鋪底。先築圍隄。以便施工。其韓莊大石工。西臨大湖。亦照舊先築圍隄。將根盤堅築。至兩岸民堰。統歸官辦。照官隄酌量加幫。與上下隄堰相平。通估需銀六十四萬九千七百餘兩。分派興修。明歲春前一律完竣。概復舊制。河渠紀聞。

七月二十一日。薩載、李奉翰奏。奉上諭。從前高晉、曾請移楊家莊中河口於下游之李家莊地方。嗣經薩載奏。中河溜勢暢達。應仍其舊。上屆朕南巡時。親涖履勘。楊莊口門。原可毋庸移改。然高晉彼時。原爲避黃河橫衝抵溜起見。設或中河遇夏秋異漲。則由李家莊新河分洩。亦爲有益。曾面諭薩載。斟酌妥辦去年微山湖水漲。運河水盛之時。曾由李家莊分洩得利否。現在河流已復歸故道。楊家莊中河口門。是否能暢達下注。應否尚須藉李家莊新河。分其溜勢。其糧艘及商旅船隻。有無從新河行走之處。著傳諭薩載、李奉翰。將中河口、及李家莊新河、各該現在水勢情形若何。詳晰繪圖具奏。欽此。又奉上諭。從前高晉奏辦李家莊新河。原爲避黃河橫衝抵溜起見。嗣經薩載奏楊家莊口門。溜勢暢達。舟行利便。上屆朕南巡。親涖履勘楊莊河口。應仍其舊。惟中河設遇夏秋盛漲。則由李家莊新河分洩。亦爲有益。因諭令薩載。置壩以資啟閉。前年青龍岡黃水漫溢。下注微山湖。匯入運中河。水勢盛漲。因命薩載將李家莊口門開放。藉資分洩。運中河盛漲之水。甚爲暢順。現在河流已復故道。微山湖水勢。日漸消落。是否尚須藉李家莊新河分洩。該處口門應否堵閉之處。著薩載、李奉翰。即將現在情形繪圖貼說具奏。欽此。仰見我皇上

垂念河工機要。無微不至。查楊莊中河口門。因乾隆四十三年。開挑陶莊新河後。黃流全趨北岸。河尾逼近楊莊運口。適當回溜橫衝。每易淤淺。口門外並長出沙灘。渡黃漕船。必須至李家莊溯流挽運。方能進口。是以四十三年。高晉、薩載、會奏。將楊家莊運口移於下游李家莊。俾清黃三道匯流入海。於全河形勢順利。改定後。因豫省儀工漫溢。全黃由淮以達洪湖。出清口歸海。水勢甚暢。楊家莊口門淤灘清水全行刷去。新改李家莊口門。遂未開放。四十四年。復奉諭旨。俟南巡時履勘。再定啟放。四十五年二月。聖駕親臨閱視。令留為運中河異漲分洩之路。四十六年。豫省青龍岡。黃水漫溢。下注微湖。匯入運中河。水勢盛漲。楊家莊口門分洩不及。經臣薩載。於九月將李家莊口門開放。分洩甚暢。年來實得減消之利。其糧艘商旅船隻。因楊莊渡黃入運較近。仍從此出入。未由新河行走。上年中河水勢大消。較盛時已消水一丈四五尺。本年黃流已復故道。伏汛大長。李家莊口門外。黃水增高。恐致漾入淤墊新河。且中河水勢漸消兩路分流。恐難相抵。因於六月二十八日。將李家莊新河兩頭堵閉。使運中河水。專由楊家莊口門暢出抵黃。臣等察看情形。楊家莊口門。業已刷深。水勢暢達入黃下注。無須再藉李家莊新河分溜。將來再看中河水勢。相機酌辦。隨時入奏。至糧艘及商旅船隻。現在出入楊莊口門。並無阻滯。南河成案。

九月初八日。薩載李奉翰奏。江南銅沛邳宿桃清一帶。近年因微湖及運中河水勢盛大。停積難消。經臣等廣籌分洩去路。曾將藺家山草壩。駱馬湖尾閭。及運河東岸通河各閘壩。並中河雙金閘楊家莊頭二三草壩全行啟放拆除。以資暢洩。今春黃水復歸故道。數月以來。湖河水勢漸落。東省運河縴道。已經涸出。微湖存水一丈三尺六寸。將符收蓄定誌。江省駱馬湖。僅存水五尺二寸。所有尾閭五道引河。並運河

中河各閘壩。及藺家山草壩。均應接築堵閉。蓄水以濟重運。惟各壩工前因宣洩上游水勢。儘力寬展。壩根壩基。挖除淨盡。現在各口門較往年數倍寬深。而收蓄機宜。工段丈尺。自有定制。必須探量權實辦理。庶工料不致虛糜。再劉老澗、王家溝、柳葉頭、安家等閘。修建多年。俱被上年秋汛大水衝塌。亦應分別修復。以資啟閉。先委誠謹幹練大員。逐加查丈勘估。臣等又督同淮徐淮揚兩道。親履察看。應省應減。細加確核。俾工歸實在。敬繕清單。恭呈御覽。　清單。銅沛廳堵閉微山湖尾閭。藺家山草壩。估工料銀一萬四千八百餘兩。運河廳堵閉駱馬湖尾閭五壩。估工料銀二萬一千二百餘兩。拆修王家溝。三孔石閘。估工料銀九千六百餘兩。拆修柳園頭三孔石閘。估工料銀六千八百餘兩。補修劉老澗九孔石閘。估工料銀五千九百餘兩。拆修安家石閘。估工料銀二千九百餘兩。中河廳接築雙金閘草壩。估工料銀九千六百餘兩。接築楊家莊頭二三草壩。估工料銀一萬九千三百餘兩。南河成案。

十月初六日。蘭第錫奏。據運河道沈啟震稟稱。上河廳板閘外。汶衛交會之處。向建挑水雞嘴草壩。以挑溜勢。俾免渾流倒灌。淤墊口門。本年河勢變遷。該壩未能得力。請酌量加修。並所屬東昌運北之永通戴灣、軏板等閘。年久閘牆閘底多有損壞。應分別拆修。昨漕臣毓奇過濟時。亦以板閘外應將挑壩籌商。以免停淤。屬臣勘辦。今率同廳員。詳加察看。臨清板閘以下。汶衛合流。自乾隆二十八年。上游直省堵築沙莊大壩。漳河別無分減。全入衛河。每當汛漲。挾沙奔注。閘內汶水。不足相抵。凡遇啟板。渾水藉勢倒灌。是以軏閘至板閘兩旁二里內。歷年挑出沙土。高阜成山。夏閒重運行走時。於水中撈濬。前乾隆二十五年。在板閘下順崖。建築挑水壩。順溜外挑。助汶敵衛。歷年鑲修。免致直灌口門。今板閘外衛河已向西北坐

灣。並不直注閘口。自閘口至衛河河崖。長灘六十餘丈。灘高水面四五尺不等。汶水出閘六十丈外。方與衛合。形勢尚順、惟淤灘頗厚。衛河底亦漸淤高。汶水不克建瓴衝刷。所有雞嘴埽工。未能挑溜得力。祇藉以護崖保閘。應照常酌量加高。以備盛漲。臣廣詢曲商。實無一勞永逸。可免倒漾停淤之法。擬俟明春工竣。閘河鋪水後。酌於口門外汶水將會衛水處。在汶河兩崖。對築簸箕口草埽。中留三丈金門。隨時安置挨牌。既不使衛水散漫倒漾。而汶水藉資箝束。下注有力。可以攻衛刷沙。即板閘啟板時。閘內水勢。亦無虞過洩。如辦有成效。再為加鑲高厚。來年恭逢皇上南巡。恭請指示機宜。敬謹遵辦。再甎板二閘。為汶衛門戶。當衛水長發。須多下板蓄高汶水。俟衛力漸緩。方可啟板暢放。現在甎閘下截數層及板閘閘面閘耳。多有殘損。臣委員確估。逐一修補。費亦無幾。歸明年歲修造報。至板塊向係按年抽換。三年一周。今全行更換新板。俾無漏縫。俟三年後。方照舊抽換。至永通戴灣兩閘。建自前明。嗣經拆修。已歷四五十載。或閘牆坍損。或閘底墊裂。均應拆修。現當濟寧迤南衆工畢舉。各處大挑工程較多。不便同時興修。且開春挑工竣事。即須鋪水。以待新漕。亦趕辦不及。臣責令該道廳認眞粘補。不許草率。有誤啟閉。俟明年重運過後。另估拆修。臣現由甲馬營馳赴戴郁埽查勘。並將現估大挑土方銀數。及煞壩日期。再與該道核定具奏。運河道冊。

是月十二日。李奉翰奏。查前月至今。各處水勢。有消無長。邳州、宿遷運河東岸。去冬因東省微山等湖水大。照大學士公阿桂勘籌疏洩機宜。在傅家房、九龍廟、時家房、張家房四處臨湖隄工。酌挑口門。共寬七十二丈。並經督臣薩載。在劉老澗九孔石閘旁。開挑引渠。俾資暢洩。臣於上月乘運河水未經大消。令道

將等確估同駱馬湖尾閭五壩。先後堵閉。俱已完工。其中河雙金閘、及楊家莊運口頭二三壩。霜降後次第接築。現留金門。寬十二丈及十五丈不等。至裏河運口以下。全賴洪湖濟運。連年因湖水易落。清口東西壩不足以資收蓄。曾於舊東西壩迤上。相近運口處。兩岸暫築草土壩工。以爲重門收束攔禦湖水多入運口。頗收實效。今歲湖水本小。消落又速。兩岸壩基尚存。應照上年鑲做草土壩工。各長四十餘丈。啓閉關束。督臣在工時。臣與面商。該壩束水濟運。既甚得力。應較前加幫寬厚。如遇水小。汛前毋庸啟拆。以節錢糧。目下湖水高堰。誌樁尚存三尺九寸。回空漕艘渡黃南下者。已有二千六百餘隻。其餘一千二百餘隻。月內亦可渡黃。較上年計早兩月。南河成案。

乾隆四十九年。閏三月二十九日。李奉翰、毓奇奏。臣毓奇、於十二日在龍潭接駕。垂詢運中河一帶淺阻。當以運中河自乾隆二十五年大挑後。迄今二十餘年。各處砂礓增長。每歲擇要疏撈。不能深暢。且值上兩年漫水浩大。未克奏辦。是以今年首進糧艘。致有淺阻起剝。旗丁不無苦累。面懇聖恩。勅下河臣大加疏鑿挑挖。俾河道深通。不但幫船行走迅速。而軍丁亦免耗費。奉旨汝與總河會議具奏。欽此。隨會同李奉翰面議。查邳宿一帶。運中河內。上承東省各山泉。及蒙沂諸水。挾沙下注。本易淤淺。乾隆四十六七等年。微湖漫水下注。兩岸浮沙。雖藉刷滌。惟各處砂礓增長。水力不能衝刷。去冬運河水勢。尚屬充裕。今春久晴。存水日消。各處砂礓。間段淤阻。必須挑挖疏鑿。第目下重運幫船。正在北行。往後即屆大汛。難以估辦。似應緩至秋冬汛水消落。回空過完後。逐段勘估辦理。南河成案。

四月初十日。奉上諭。據明興奏。上年興修東省運河、官民隄堰、土石各工。共用銀五十三萬九千四百餘

兩。因例價不敷。加用津貼銀五十三萬餘兩。請分年捐廉歸款。已明降諭旨。加恩准其作正開銷矣。部定例價較民間本屬寬餘。向來黃運兩河間遇緊急要工。採辦物料。雇募人夫。誠恐一時難以取給。於例價之外。酌加津貼。亦不能免。然不過加至十分之二三。多亦不過十分之五。儘足敷用。何至如此次多至加倍。而上屆豫省堵築青龍岡壩工。甚且加至三倍之多。雖朕愛民之心。有加無已。然工程銷筭。自有一定章程。若俱似此任意津貼。工竣後即准作正開銷。將來遇有要工。不但漫無限制。無所底止。且恐不肖工員。恃有加價之例。從中侵蝕浮冒開銷。以冀恩免。又復成何事體耶。朕因黃運各工。關係運道民生。不惜千百萬帑金。俾閭閻永資利賴。所有數次銀兩。業已加恩寬免。此後儻遇各工。皆不得援以為例。著傳諭薩載、李奉翰、何裕城。永遠存記。除就近諭知蘭第錫、明興外。將此各諭令知之。南河成案。

五月十八日李奉翰奏。邳宿一帶運河。前因淺澀。督令廳營將前築壩工。收窄口門。添夫撈浚。並咨會河東河臣蘭第錫。將微湖新舊石閘。放水接濟。具經奏明。查前月以來。重運漕船出口渡黃者。已有二千八百八十餘隻。計五十七幫。過淮甚速。惟邳宿境運河。雖屢經得雨。水勢尚未大長。上游來水甚弱。幫船仍須起剝。未能遄行。江境本無引水濟運處所。惟銅沛廳黃河北岸水線河。向年運河水小。將舊閘壩啟放濟運。今歲三月。黃水加長。曾經放水接濟。由荆山橋迤邐出潘家河入運。頭進幫船。甚為得力。臣於閏三月奏報。嗣因黃水消落。壩工過水無多。飭廳營暫行堵閉。將壩下引河查勘。內有天齊廟起至荆山橋。淤淺長一千四百餘丈。飭廳營挑深。以備水長再放。旋據稟稱。黃河因上游萬錦灘長水。下注徐州北門外。於五月初六七日。陡長水三尺六寸。隨將水線河開放。過水三尺八九寸至四尺四五寸不等。流入運河。

八九兩日即長水一尺四寸。重運得此來水。不但船免起剝。即運河前築束水壩工。亦俱拆展口門。以利舟行。現在二進幫船。俱已催儹北上。南河成案。

是月李奉翰奏。臣前因邳宿運河水小。漕船挽運維艱。會同督臣薩載。多方籌濟。一切傍湖汊港。全行乾涸。並無濟運之處。舍引黃濟運。別無辦法。查徐州北岸蘇家山。有水線河。疏治深通。預備啟放。時値黃河水小。不能過水。復於蘇家山迤下。勘有茅家山一處。灘土堅凝。河勢背溜。隄內舊有河形。接入房亭河。下達彭家河入運。亦可引黃助運。五月初間。正在趕辦。適黃水加長。徐城誌樁長至五尺六寸。核計水線河開放。可以過水。當即督令廳營啟放。過水三尺五寸。由荆山橋河迤邐入運。河長水一尺三寸。重運足資浮送。隨於十一日會奏。日來重運漕船。銜尾前進。催出黃林莊。入山東境者。共船五百七十四隻。計一十二幫。並無阻滯。惟黃河內今年底水本小。此次長水。消落迅速。數日已消水二尺餘寸。水線河又復不能過水。運河亦漸消落。通盤籌計。上游微湖。目下存水八尺四寸。八閘內層層關束。其流入江境者。來源既小。漕船難資浮送。必須廣為籌計。今水線河業已斷流。其茅家山一處。急應啟放。且土性堅凝。前此所挑倒鉤引渠。亦甚合宜。自隄內舊河形。至彭家河入運。計九十餘里。此河現在寬深。勢若建瓴。惟河形內間有土埂高仰。略為疏通。即可暢順。與水線河相似。其引渠應築鉗口壩工。以資節制。並隄工兩頭。應盤鑲裹護。以免刷寬。臣即派員分投儹辦。於十六日開放金門。過水寬一丈五尺。深三尺三寸。十七日流至運河。現已陸續長水一尺一寸。重運銜尾遄行。至此次啟放黃水。本一時權宜之計。俟大雨霑沛。河湖水勢無需於此。即趕緊堵閉合拌。陳明。南河成案。

六月十五日李奉翰奏。月初以來。大雨時行。邳州、宿遷、桃源一帶。運中河內因東省蒙沂各山泉長發。會歸下注。六月初四五六七等日。陡長水一丈一尺二寸。連舊存底水。長至一丈八九尺。水勢浩瀚。臣因目下正當伏汛。上游來水急驟。下游必須廣爲籌消。隨督令道將廳營。先將楊家莊頭二三草壩雙金閘東水壩工。先行啟拆展寬。使之去路通暢。並將李家莊口門。及運河東岸劉老澗、九孔石閘。委員住宿該處。留心察看。如水勢再長。相機酌放。分路宣洩。以減壅盛之勢。兩岸兜灣近溜柴工。春間預修堅實。此時埽眉尚高出水面二三四尺不等。初八日以後。河水漸次報消。運中河內。尚可容納。各處閘壩口門未經全啟。一切柴土工程。防護完整。南河成案。

九月。大學士公阿桂、江督薩載、南河李奉翰、東河蘭第錫、會籌微湖運河情形。及蓄水接濟事宜。奉上諭。據毓奇奏。江境運中河內淤淺阻運。俟回空過後。勘估疏浚等語。豫省曲家樓堵閉後。今歲無河決之事。何致漕運遲悞。其病究在何處。又據奏江南邳宿一帶。挑挖極深。上游八閘。地勢高仰。亦恐微湖放出之水。直瀉無餘。是濬與不濬。兩皆窒礙。將何適從。前歲黃河漫口。據阿桂等奏。黃水於金鄉、魚臺以上沿途澄淤。入湖河者皆係清水。是以並未淤墊。入運既係清水。河道自當衝刷益深。何以轉有淺阻。微湖爲濟運水櫃。並未聞湖水一瀉無餘。何致一加挑挖。即難攔蓄。恐豫工北岸漫溢。究不免黃水灌入。以致墊高河底。漕運爲天庾攸關。若如毓奇所奏。均無善策。豈有坐視不辦之理。令阿桂等公同商論。如何設法辦理。據實覆奏。欽此。議覆稱湖河形勢。及江南山東運道。通盤籌商。並調運河道沈啟震。來工面詢。據稱東省微湖。承曹、單、城武、金鄉、魚臺、濟寧坡水。及東岸獨山湖穿運之水。瀠洄匯注。號爲水櫃。每年定誌收水

一丈一尺。由湖口雙閘出水。下濟邳宿運河。煞壩後即可收符定誌。湖底並未淤高等語。查濟寧以南運河。因東岸各山泉水。噴沙下注。歷年停積。兼四十六七兩年。漫水入運。未能疏治。兩岸隄工。復塌卸入河。是以處處淤墊。原擬自韓莊迄濟寧一帶。大加疏浚。因微湖水勢。尚深一丈三尺。正當宣洩。祇疏八閘攔門灘。通流。本年漕艘。經行順利。即江廣重船。亦未起剝。八閘及江境邳宿一帶。斟酌盈縮。因時蓄洩。湖水有節宣之制。運河得轉輸之宜。向俱如此辦理。四十六年秋。漫水初至。正當各湖清水漲盛。頂托來流。黃水自曲家樓至南陽湖邊。相距三四百里。源遠勢散。沿路停淤。澄清之水。乃歸於湖。惟南陽湖西。李家橋、蘇家橋一帶。水色微黃。其南陽湖心。並昭陽湖以下。則徹底澄清。並無淤積。詢之沈啟震所稱亦復如是。並稱微湖終年暢放濟漕。現水尚深一丈五分。核之往年過濟過臨。較定限更早數日。並無淺阻。惟八閘內大泛口等處。向遇伏秋水發。即有沙淤。趕緊撈挖。重運不逾統限。推求漕船遲誤之故。實由江南邳宿。運中河內。水無來源。向藉東省湖河存水。啟放濟運。大汛時東省各山泉同時長發。挾沙下注。填淤宿遷上下。亦多砂礓。自二十五年大挑後。迄今二十餘年。每歲擇要疏濬。不能通暢。兼之冬春雨少。駱馬湖存水。及上游來水無多。致閘段淺阻。惟有加濬邳宿一帶。至韓莊抵江境。地勢建瓴。而上有湖口雙閘鍵束。八閘內節節關攔。不虞直瀉。祇須撙節宣放。與挑深邳宿河道。兩不相礙。再邳宿桃境內。每遇旱乾。水易消落。曾添築草壩。蓄水濟運。惟自河成閘下至運口。三百餘里。並無關束。河流易洩。擬於邳境貓兒窩及宿遷十字河二處。各添築石閘。並將楊莊運口舊有三壩。量為收束。更資攔蓄。此通盤籌計補救之法。運行不患阻滯。並無慮河深一瀉無餘矣。河渠紀聞

十月。東撫明興奏。查勘曹單等處河渠水利。並疏八閘事宜。　按東省河渠。西下之水。原無來源。祇由伏秋汛坡水匯流下注。順其歸湖之路。瀦於微山諸湖。疏稱乾隆四十六七年開豫省曲家樓黃水下注。由太行隄衝開缺口直注東境曹單城武首受其衝。下游金鄉、魚臺被淹最甚。至菏澤、濮州定陶等處。祇緣旁流漫及。濟寧在魚臺之北。爲漫水倒漾所經。其鄆城、汶上、鉅野等處。黃水雖未到而各縣境洩水溝槽。均與上下游相接。臣等窮流竟委。沿河查勘各州縣河渠。並無來源。亦無崇山峻嶺。均係伏秋霖潦、坡水循注匯歸於湖。冬春即涸。僅存河形。上下支幹數十道。綿長五百餘里。自漫水過後。大半已淤成陸。若欲將舊河盡行挑浚。工費浩繁。曹單城武舊河旁現在各有新衝河身。迤下即接入舊河。均可作爲幹河。境內民人願自疏浚。毋庸動帑。惟各河下游。在金鄉、魚臺、濟寧等境者。逼近南陽等湖。前漫水至此。即爲湖流頂托。致散漫停淤。各河渠亦盡淤墊。須將舊有河身。估計挑挖。並量歸湖之路。俾自曹單以下各州縣坡水、由支及幹。暢達於南陽、昭陽二湖。下注微湖。庶濟運充裕。民田有益。查如曹縣之白花夏月定陶之北渠、南渠、中渠各河。經城單金魚鉅嘉濟寧各境內。同河異名。統由魚臺之新舊二河。及迤南之馬連河歸南陽等湖。均屬有名幹河。急應疏治。至趙王河。自曹縣紙房集。至張秋沙灣入運。由東岸各閘壩洩入大清河歸海。尚在濟寧以北。距南陽等湖甚遠。惟是河中段。在菏澤鉅野間。迤南又分一支。由鄆河汶上至嘉祥宋家窪支河之水。至濟寧爲牛頭河。會澹臺河出魚臺。廣運舊閘。歸南陽湖。因下游漫水倒漾。致閘段受淤。必須與曹單以下支河。一幷疏浚。俾上下源流。同條共貫。暢流入湖。爲濟運之用。運河至韓莊閘內水深三四五六尺不等。須將淺處估挑。以水深六尺爲度。至大泛口等。爲山泉入運之地。尤易停淤。

須於六尺外再挑深一二尺。庶山水湧發。挾帶泥沙。有所容納。不致動形淺阻。俟毓奇來東覆勘具奏。奉旨所見已是。一切竭力為之。欽遵次第妥辦。微湖之瀦蓄。無憂不裕矣。河渠紀聞

十一月初三日。薩載、李奉翰奏。前接奉上諭。據阿桂等覆奏。微山等湖。實無淤墊。其上游各州縣。坡水經行之路。未免受淤。應令撫臣明興。將有名幹渠。及田間瀝水支溝。分別疏浚。推原漕船遲誤之故。實由江南邳州、宿遷、桃源運中河內。自二十五年大挑之後。迄今二十餘年。未經大挑。不能一律深暢。以致淺阻。薩載回江省後。即由邳宿境內應行挑浚之處。先行勘辦。至微山湖有湖口雙閘鍵束。北閘內又節節關攔。即邳宿一帶河道挑深。恐湖水洩放無餘。不能攔蓄。是挑與不挑。兩有妨礙。將何所適從。因降旨詢問阿桂等。並令其公同商辦。茲據查明。河身實未淤墊。惟上游各河受淤。坡水不能疏通。以致下游蓄水未能充裕。而漕船遲誤。總緣江南運道淺阻。本年春閒。朕南巡經過時。見楊莊一帶河內。露有草土。該處係江南境內。草土俱露。則其河底之淤淺可知。即云因山泉長發。挾沙下注。易於停淤。亦應及早疏浚。何以二十餘年之久。竟不奏明大挑。此皆薩載、李奉翰之過。目下回空漸次過竣。所有八閘以及邳宿運河應挑各工。自當乘時估辦。但李奉翰、蘭第錫。現在豫省辦理堵築事宜。其南運河應行挑浚。並酌建閘座等事。著專交薩載辦理。毓奇辦理回空事竣。漕務亦無須伊回署籌辦之事。其北運河八閘應挑之處。並趙王河各處疏浚等事。著專交毓奇、明興辦理。欽此。伏查江南邳宿運中河。自乾隆八年大挑後。至二十五年。始行大挑。是年又止於邳宿運河內。間段挑浚。中河未曾施工。茲歷二十餘年。難免淤墊。且四六七等年。微山駱馬等湖異漲。運道隄工被衝。入河停淤益厚。近年每於冬春。擇要疏撈。未能一律深暢。今蒙聖

明鑒及飭令大挑。並責成臣薩載專辦。臣薩載自豫回南。卽督率淮徐、淮揚兩道。河營參將。上下查勘測量水勢淺處。僅一尺八九寸及二尺餘寸不等。先經臣李奉翰。飭令道將逐段插標。派員撈浚。臣薩載復嚴督各廳營及委員等。多雇夫船。上緊撈挖。並於至淺處。兩岸趕築草壩。擎束水勢。又將下游楊家莊口門頭二三草壩。及雙金閘口門收窄。中河旁之鹽河閘壩。亦卽堵閉。使無旁洩。上下兜束。以資浮送。目下回空漕船。隨到隨行。幸無阻滯。所有今春運船經過。並現在回空撈淺築壩。其夫工料物銀一萬四千餘兩。應核實入大挑案內彙銷。其大挑工段。必須於回空過竣。然後煞壩興工。應挑段落。又須於現在回空過時。察其水勢深淺。分別估計。江南與東省接壤處。尤應彼此關會。若江南河底挑深。則東省下注之水。直洩無虞。若江南河底。較東省高仰。則來水流行不暢。下游仍恐淺滯。並經札會毓奇、明興將應挑尺寸。一體確估。茲淮徐道所轄邳宿運河。自黃林莊起。至宿桃交界止。共河長四萬二千七百九十三丈。內除水勢現深。無庸估挑。實計桃清二汛。間段沙淺。應挑工長一萬一千四百三十丈。估挑口寬八丈。底寬六丈。深自三尺至五尺不等。共約估土方銀六萬三千五百餘兩。應築大小攔水壩柴壩工十五道。約估銀六千五百餘兩。查此時通河有水。回空正在南下。所估恐尚有增減。俟回空過竣。煞壩水涸後。再逐段細估具題。至此次雖已大挑。而水無來源。全藉微湖濟運。江南自河成閘以下。至楊莊運口。三百餘里。並無關束。河流易洩。前經大學士公阿桂會奏。擬於貓兒窩以下。添建石閘二座。茲臣薩載、勘得宿遷境八堡堪建石閘一座。距河成閘六十餘里。源遠流長。無慮停淤。抑且灘闊土堅。此處建閘。俾上游數十里。從前屢次淺阻之處。均有收蓄。迤下六里。卽係阜河石礮。本有收束。自石礮至宿遷閘。長五十餘里。河勢較直。

務期照估如式依限全完．不使稍有草率遲逾．南河成案．

是月江督薩載、東撫明興會勘臨清閘外磯嘴壩及鉗口壩改修事宜．　按是時巡漕佛保、奏臨清板閘南岸鉗口壩正迎衛河大溜盛漲．必致衝卸．請復磯嘴壩舊制．並挑去西岸淤灘．於南水閘下築挑水壩．以資挑溜奉　旨．薩載熟諳河務．傳諭該督．於來京之便．順道前赴臨清．會同明興佛保履勘．鉗口壩是否有倒灌衝刷之虞．應作何辦理．詳議具奏．欽遵勘議奏覆．疏稱臨清閘爲汶河尾閭．設有板閘二．皆砌以石．閘外即屬衛河．衛渾力強．汶清力弱．盛漲時或漫過口門．或倒灌閘內．將閘板暫行貼蓆封閉．蓄高汶水．俟衛水消落．啟板放出汶水．衝刷淤沙．此向來辦理機宜．乾隆二十五年．在板閘南岸下首．順崖築磯嘴壩．挑衛溜北趨．使汶水暢出抵衛．歷年鑲修挑護．衛水漸向西北生灣．不復直灌口門．閘外兩岸．長有淤灘．舊磯嘴壩淤入灘內數尺．河臣蘭第錫．因該壩外灘漸廣．挑溜不能得力．復於口門外汶衛交會處．兩崖築鉗口壩．留口門三丈．收束汶水．攻衛刷沙．本年伏汛水長．力足抵衛．祇因鉗口僅寬三丈．束溜過急．兩壩頭過長．挺入河心．致被汶水衝蟄．壩頭露出樁木．有礙運行．是以議復磯嘴壩．今相度此壩本未廢棄．惟壩頭接築鉗口壩過長．口門亦窄．汶水盛漲．以致衝刷坍卸．止須收短壩工．展寬口門．則束汶攻衛刷沙．同一得力．現在衛河溜向西北坐灣．離口門漸遠．東岸磯嘴壩外．長有淤灘．更可保護汶河尾閭．自不必過挑河溜．轉致逼近口門．有倒灌停淤之患．今惟將接築鉗口壩．收短二丈．口門展寬二丈．兩壩頭做磨盤埽．以順水性．壩工止須用橛木繩纜勾紮騎馬．即可穩固．毋庸簽樁．所有壩下舊存樁木．拔除盡淨．免致漕船出入有阻．北岸淤灘切去．以順就下之性．西岸挑水壩．毋庸辦理．以免逼衛入汶之虞．

如此則衛漲有鉗口攔護。汶漲亦可暢出口門。遇衛强汶弱。下板蓄水攻沙。亦無慮水緩沙停。河渠紀聞

是年。白河石壩、南壩臺磯心草壩。改築灰土護壩。畿輔安瀾志。



續行水金鑑卷第一百二

運河水章牘三十

乾隆五十年二月十九日．薩載、李奉翰奏．邳宿一帶運中河．年久淤淺．仰蒙聖恩．大加挑濬．上年十一月．臣薩載測量河水淺深．勘估覆奏．並於王家莊八堡．估建石閘．以資啓閉．臣李奉翰自豫回南．於回空過完．築壩戽水．露出河底．又復詳勘．分別增減．確核估定．於十二月插鍬興挑．及先後督辦．節經奏報．查運中河自黃林莊至楊家莊運口．止開段挑工長三萬八千九百五十餘丈．派委地方知縣．及河工廳營汛弁五十餘員．分段承挑．工內有乾土、淤土、大小砂礓之別．挑挖鍬鑿．亦有難易遲速之分．臣李奉翰督令道將及委員等．按段查催．臣薩載．順勘山東韓莊上下及八閘挑工．履勘江境挑工．復赴邳宿一帶．嚴督工員．不容偷減草率．旋據各工員呈報．於月之初旬．儹挑完竣．臣等率同淮徐淮揚兩道並參遊等驗收．照原估口底寬深丈尺．詳細測量．間有河底河坡未經全清者．即令收拾．河身坦坡高窪不平者．勒令加挑．並挑起之土．堆積近隄者．令翻移遠處．俱一律完工．並無不足．現將上下攔水草土壩工．即行啓除．使積水通流下注．以驗河底是否一律相平．並咨漕撫二臣．俟韓莊上下及八閘淺工驗收．將開壩放水．俾上下運河鋪平水面．以便重運渡黃北上．其邳宿境添建王家莊八堡石閘二座．俱上緊運石簽樁．鋪底儹砌．尚需時日．俟石工完竣．另行奏報．並將挑河建閘工程動用工料夫土錢糧．核實造册題銷．南河成案．

五月初一日、奉上諭．據李奉翰奏黃運湖河水勢消落情形．已於摺內批示矣．京城連日大沛甘霖．且雲氣向南．更覺廣闊．淮徐各屬．自必普沾．此後運中河一帶．諒不致復慮水短．然運河之水．必待雨水充足．始資接濟．若雨水偶缺．即行淺阻．又何用挑濬．且挑價所費若干．何以未據奏明．前已有旨．令薩載等切實嚴查．將浮冒偸減之工員參奏．該督等務遵前旨．徹底究辦．若再心存回護．更屬不成事體．至李奉翰摺內所稱．微山湖存蓄之水．因天氣久晴．不甚充裕等語．前據毓奇、明興奏．東省湖水充裕．微山湖所收之水．較定誌尙有寬餘．湖口雙閘開放．水頭下注江境．卽可灌至楊莊運口．何以現在李奉翰又有微湖存水不甚充裕之奏．微山等湖．素稱水櫃．原爲濟運而設．卽云天氣久晴．從未聞似此陡形消落之理．著傳諭毓奇、明興、蘭第錫．卽將微湖從前存水尺寸．及現在水勢情形．迅速據實覆奏．毋得稍存回護．運河道冊．

是月初八日．薩載、李奉翰奏．臣等接奉四月十七日上諭．據毓奇奏．邳宿一帶．雖經大挑．各處多有淺阻．糧船行走．必須節節起剝．以致遲滯．昨據薩載、阿那布均奏及淮徐一帶．雨澤稀少．上游湖河．存水較小．來源不旺．重運現須量爲起剝各等語．運中河及八閘等處．旣經此次大加挑濬．一律深通．水勢自必充足．漕艘藉資浮送．何以又稱各處多有淺阻．必須節節起剝．若過因雨澤稀少．來源不旺．則湖河水勢．均須坐待大雨時行．方能浮送重運．又何必糜費帑金．施工疏浚耶．況挑浚河道．若係水底施工．尙可藉詞於用力．今運中河及八閘等處．俱有閘壩．皆係挑挖乾渠．及甫經挑浚．卽形淺阻．自係該督等從前並未親身實力督辦．一任工員草率偸減所致．著傳諭薩載、李奉翰、毓奇、明興．務須切實嚴查．逐段勘量．將何

處淺阻。及如何浮冒偷減情弊。一一指出。據實參奏。此次朕姑予寬限。令伊等徹底查辦。若該督等稍存回護。不能認眞究辦。別經查出。恐不能當此重咎。試思雨水短少。則必須起剝。又何必挑浚。甚不成事體。欽此。臣等跪讀之下。惶悚無地。當卽馳詣運中河。逐段勘量。徹底嚴查。伏查自乾隆二十五年大挑後。上年。臣等督率道將等。詳加確估。自黃林莊至楊莊運口。止長三百餘里。共河長六萬二千二百八十餘丈。水勢深者二尺餘寸。淺者一尺八九寸不等。內淮徐道所轄邳宿運三汛。河長四萬二千七百九十三丈。開段應挑河長二萬七千五百二十餘丈。估挑口寬八丈。底寬六丈。深二尺四五寸至三四五尺不等。共估沙淤土方銀十二萬五千五百餘兩。又應築大小攔水柴土壩十七道。估銀七千一百四兩。淮揚道所轄桃淸二汛。河長一萬九千四百九十丈。開段應挑河長一萬一千四百三十丈。估挑口寬八丈。底寬六丈。深自二尺至五尺不等。共估沙淤土方銀六萬三千五百餘兩。應築大小攔水柴土壩十五道。估銀六千五百餘兩。派廳縣營汛等員。分段承挑。按工員大小。丈尺多寡。每員銀數。多者一萬二三千兩。少自數千至數百兩不等。每員承挑工長。自數百丈或千餘丈不等。開工後。臣李奉翰卽往來工次。督同兩道查催。臣薩載於正月自京回南。查勘山東八閘挑工。卽入江南境。自黃林莊起。逐工查勘至淸江後。復自楊莊溯查兩工。因邳宿境內。爲積沙淤淺之處。臣等駐貓兒窩一帶督率。有辦不如式。或挑挖尺寸不足者。俱隨時嚴飭妥辦。並將管工人等。分別責懲。不容偷減草率。竣工後。復帶同道將。自黃林莊至楊莊止。逐段丈量。並令隨帶標弁持篙。臣等親看測量。各員照估挑挖。並無短少。此臣等於挑挖時親身督辦驗收之實在情形。乃自開壩鋪水以來。漕船行走。尙無淤澀。然須起剝。實屬不成事體。臣等愧懼無以自解。茲

到工覆加丈量.桃清中河境內.舊有鹽河閘、雙金閘、豆瓣集等處.浮沙古淺.今春挑浚已通.該河地處下游.水勢到處更復刷深.現深四五尺不等.經漕臣奏明.糧船經過中河.並未起剝.所用錢糧.應照估請銷.其邳宿運河內.原報稍淺處.如黃林莊月河頭一段.係署銅山縣侯封晉承辦.下渡口係運河通判許兆陞承辦.何家莊一段.係宿虹同知陳烈.邳睢同知邱麟閣承辦.三聖廟一段.係宿遷縣知縣馬充符承辦.細查撈淺各處.或五六丈.或三四十丈.非河勢兜灣.卽土性游沙.因上游閘板.時啓時閉.水勢旋長旋消.以致流沙壅滯.撈起沙土.臣等親驗.實係新沙.與原挑黑色淤土迥異.且通工丈尺均足.並非偷減.凡淺處.俱經各工員等築壩擎蓄.雇夫撈挖.現在一律水深.幫船已足行走.儹入東境者.現有四百一十五隻.餘船陸續前進.並無阻滯.但漕船前此既須起剝.則承辦此數段工員.咎有難辭.應據實參奏.請旨將邱麟閣、陳烈、許兆陞、侯封晉、馬充符.交部嚴加議處.臣薩載、李奉翰.暨該管淮徐道劉錫嘏.不能督率工員妥辦.亦難辭咎.請旨交部嚴加議處.所有原估挑河築壩共銀十三萬二千六百餘兩.應不准開銷.著落臣等分賠.以示懲儆.南河成案.

是日薩載、李奉翰奏.邳宿運河貓兒窩迤下.添建石閘二座.於運河挑浚放水後.始行運料.致此時尚未完工.欽奉諭旨.飭令查參.伏查二閘雖於上年具奏勘估摺內聲明月河造完後.必得灰漿凝結.方可啓放.今年重運過境.仍走舊河.但此時運河水小.二閘未經辦完.不能藉以束水.遲延之咎.實所難辭.查八堡石閘.係桃源同知汪田、河營參將鄭永泰承辦.王家莊石閘.係宿虹同知陳烈、淮徐遊擊韓勝承辦.應據實參奏.請旨將該工員交部議處.以示懲儆.南河成案.

是日薩載、李奉翰奏。接廷寄。欽奉上諭。據李奉翰覆奏。運中河水淺。因貓兒窩以下閘座。未能辦竣。致水無擎托。現在中河水勢重運可以遄行。惟運河數處。時深時淺。幫船尚須起剝等語。閘座原爲關束水勢而設。既經上年奏准。何以不及早辦理。直至挑河既竣。始行購買石料、況中運河如果挑濬一律深通。斷無忽淺忽深之理。此事皆因薩載、李奉翰籌辦遲誤。工員等偷減草埽所致。已明降諭旨。將薩載、李奉翰交部嚴加議處矣。伊二人久任河防。非不諳工程者可比。今於此緩急機宜。不能預籌妥協。以致要工貽誤。而於工員等之草埽偷減。又不能及早覺察參奏。其咎實無可辭。現雖交部嚴議。亦不致因此遽行革任。該督等屢邀寬免。問心何以自安。著將明發諭旨抄寄閱看。令其自行議罰具奏。仍著將現在運河水勢及糧艘行走情形。迅速覆奏。欽此。臣等跪讀之下。感慚無既。伏念疏通運道。添建閘座。均爲河工緊要機宜。臣等不能預籌妥協。迅速辦理。以致要工遲誤。實屬罪無可逭。仰蒙聖恩不即治臣等之罪。僅予交部嚴議。並令自議。撫衷自問。實切難安。惟有仰懇皇上天恩。俯准臣等各罰銀二萬兩。以贖前愆。瀝情具奏。南河成案。

是月。明興覆奏。奉上諭。已恭載五月初一日。欽此。臣伏查微山湖。爲濟運水櫃。江南山東。藉以灌注蓄洩。定例收水一丈一尺爲度。上年收水充裕。本年八閘大挑工竣。三月初五日啓壩。臣正在韓莊。微湖存水。尚有一丈二寸餘。自啓壩後。照例將湖口閘暢放三日。又因江境水勢不足。接准咨會。飭道廳等又放三日。雖洩水稍多。湖口閘止下板七塊。上有漫板水二尺六寸。未至遽形消落。茲奉諭旨。臣復確查微湖雖因久晴風日消耗。又接濟江境。多放三日。致兩月內消水一尺六寸。然現在存水。截至四月二十九日止。

尙有八尺六寸。湖水現高運河一尺四寸。重運行走。上啓下閉。每日湖水消耗不過二三分。以時撙節宣洩。不致有不足之虞。前據具報頭進幫船過濟。核諸定例。較爲迅速。此時南糧已入東境者七幫。臣已飛行鎭道並沿途營汛各員。催儹遄行。均可不致阻滯。運河道册。

六月初四日。薩載、李奉翰奏。江南黃運河湖。水勢俱小。重運經行。未能迅速。屢奉諭旨垂詢。經臣等會勘。督飭道將廳營。設法籌辦。先將蘇家山水線河開放。旋因黃水消落。引河不能過水。復將茅家山鎭做鉗口壩啓放。引黃由彭家河入運接濟。節經具奏。旬日以來。洪湖高堰誌樁存水日消。外河淸黃交匯處。時深時淺。臣李奉翰在東西壩外彭家馬頭迤上。做束水小壩。接長挑溜。不使停沙。出口船隻。陸續渡黃北上。頭二進糧船。共五十七幫。計三千二十餘隻。於五月二十九日全數渡黃。催入楊家莊運口。銜尾儹行。現存三進江廣漕船。雖船身較重。入水較深。量爲剝卸。尙能挽渡。查五月黃河長水三次。旋長旋消。溜勢平緩。自二十九日至六月初四日驟長。徐城誌樁已長至八尺五寸。流雖湧猛。埽壩工程。均尙平穩。臣薩載正過徐州察看情形。水線河已可過水。下注濟漕。所有茅家山鉗口壩。進水過多。恐汕刷寬深。當令道將卽行堵閉。臣李奉翰查勘桃源宿遷黃河各工。行至皁河。臣薩載會同察勘運河水勢。自茅家山放水由彭家河入運後。邳境河成閘至宿遷一帶。比前增長。內何家莊、窰灣、貓兒窩、馬莊集等處。前此流沙積淺處。目下深三尺七八寸及四尺三四寸不等。重運已資浮送。各幫銜尾儹行。惟河成閘以上至黃林莊。數十里內。彭家河挹注之水。不能挽之上行。俾有增長。惟藉東省來水接濟。第上游八閘。層層下板。卽漕船頂閘。亦係拗板打放。並無常川下注之水。是以黃林莊迤下馬蹄崖、黃道人橋、龔家渡等處。八閘閉板

後。止深二尺四五寸及一尺八九寸不等。遇八閘啓板。卽水深三尺餘寸。但八閘不能逐日啓放。重運卽不能迅速遄行。惟有多添剝船。輪流起運。查邳宿運河內凡堪裝載船隻。先經儘數雇用。但需船甚多。不敷派撥。又飭山陽高寶等州縣。一并雇覓協濟。據報已解交二百餘隻。撥赴上游剝運。臣等督飭員弁照料催儹。以期趕緊前進。現催出黃林莊入東境者。計八百餘隻。連日陰雲密布。天氣較涼。儻日內上游山泉長發。運河水勢加長。幫船自可迅速行走。隨時再奏。南河成案。

是月十三日。薩載、李奉翰奏奉上諭。據毓奇奏。本年重運幫船。緣水勢異常淺小。以致節節淺阻。已入臺莊閘者。僅十五幫。計在後尚有七十六幫等語。漕運爲天庾正供。最關緊要。必須沿途遄行無阻。方能依限抵通。今歲南漕前幫抵津。較之往歲已遲至兩月。今據毓奇所奏。二進浙江船隻。按日扣算。過津已在九月下旬。到通卽虞阻凍。則三進江廣船隻。爲時更晚。其勢斷不能抵通。是今年抵通漕船看來不過十分之一二。其在途各幫船隻。不能起卸回空。趕至水次受兌。必致貽誤明年新漕。更屬不成事體。究其遲誤之故。皆因運中河一帶節節淺阻。而運中河之淺阻。實因薩載、李奉翰。於興工疏濬時。卽未能一律疏濬深通。又不早建閘座。水無攔蓄所致。若諉因天時亢旱。水勢淺小。則往年豈無雨澤稀少之時。且糧艘轉運。亦斷無坐待大雨時行。方能依限抵通之理。是洩水誤漕。薩載、李奉翰及工員等之咎。實無可辭。前已將薩載等交部嚴議。分別著賠。現亦無可加罪。朕惟自咎未早代伊等慮及此。不知伊等慚愧否也。刻下南糧各幫及江廣船隻。尚未全數過淮。而黃林莊、貓兒窩、古城、溜淺處甚多。時屆六月中旬。大江以北。尚未得有透雨。該督等務宜督率所屬。上緊撈挖催儹。稍贖前愆。並著劉峨、薩載、毓奇、明興、閔鶚元通盤

籌畫。若此時已經得有透雨。河水長發。足資浮送。即當迅速催儹。計算抵通無誤回空者。共有若干幫。其實在遲滯不能抵通者。共若干幫。即酌量情形。將實在不能回空。而已挽入東境者。或於天津之北倉截留起卸。其未經挽過臺莊各幫。即於江南沿河各州縣截卸。總以毋誤回空受兌新漕最爲緊要。該督撫等務宜悉心籌畫妥協辦理。方不負委任之意。仍著將接奉此旨酌辦情形。及各處是否續得透雨。一并迅速覆奏。欽此。臣等跪讀之下。感悚慚愧。不能自已。伏查本年起運南漕共九十一幫。截至六月十一日。渡黃六十二幫。內頭進幫船。於初八日以前。催出江南。交山東境者二十幫。二進幫船。現在跟艄前進。本年春夏。因水小河淺。臣等設法籌辦。或設木閘以代閘座。或築草壩收束。或再撈浚。並於水線河引黃濟運。以資浮送。臣等前摺奏稱。邳宿運河。水深已有三尺七八寸及四尺三四寸不等。足敷運行。惟河成閘至黃林莊數十里。別無挹注之水。必藉東省來水接濟。近據淮徐道劉錫嘏稟報。初七日該處已長水一尺六寸。糧船皆已遄行。無需拗板。探係山東泉水長發之故。臣等查上年漕船在北河阻凍。未能全數回空。緣遇閏年。節候較早。凍河亦早於往年。未可比較。查四十七年。係七月二十三日全幫出江南境。回空尚無遲誤。本年距七月下旬。尚有四十餘日。且未渡黃之江廣各幫。現經漕臣嚴飭運弁。將多帶木植等項起卸。另自行走。入水較輕。自易挽拽。其已渡黃之二進幫船。所帶貨物。亦經飛飭糧道截留起卸。據河營參遊稟稱。各幫船近經運弁押令沿途起卸貨物。詢之池州幫旗丁等。據稱原船入水三尺五六寸者。起貨後。船身浮起一尺餘寸。現止入水二尺六寸。易於行走等情。臣等再四籌計。惟有嚴督沿途文武。晝夜催儹。以期迅速抵通。統俟七月望後。再看情形。通盤籌畫。儻三進江廣幫船。仍不能儹出江境。並約計

回空。如不能依限抵次。臣等即一面籌酌截留。一面入奏。統期迅速前進。並核計毋誤回空受兌新漕。以冀稍贖前愆。南河成案。

七月十五日。蘭第錫奏。據運河道沈啓震詳。運河廳南旺迤北袁口閘。建自前明正德二年。乾隆十五年重修後。迄今三十餘年。金門閘牆及雁翅礅岸石塊損裂。灰縫脫落。閘底樁石損斷。通身滲漏。雖歷次粘補。因距南旺不遠。每汶河發水。首受其衝。又有東岸劉老口支河。減洩何家壩之水。急流直射。石塊尤易損壞。難以拘抿補修。亟應拆造。以資啓閉撙節。估計共工料銀八千八百八十一兩。詳請奏動司庫銀兩辦理。臣查南旺迤北三十里。爲袁口閘地居上游。勢若建瓴。爲汶水緊要關鍵。臣與廳閘各員勘閱。實係必應拆修之工。所估銀數。嚴飭駁減。該道廳覆稱。修建年久。上次拆修。曾選用舊石十分之六。此次僅選十分之四。亦不敢以零碎舊石安砌。致難經久。原估實無浮冒。仰懇俯准動撥司庫銀兩。照式拆修。以重漕運。現飭該道督率廳員。購運灰石各料。全數堆貯。報驗。俟回空過竣。即興工拆修。務限啓壩前一律全完。以待明年新運。運河道冊。

是月二十四日、奉上諭。據明興奏。三進浙江湖廣各幫。已入東境者。現已委員分段嚴催。無分雨夜。飛挽北上。其江西尾幫。此時尚滯河干。請於江南水次。截留起卸。則重運既過韓莊。湖口雙閘。無須放水接濟。微山湖底水。亦可稍爲存積等語。所奏甚是。前因江西漕船十餘幫。於七月中旬。尚淺滯清口。未能全數渡黃。計算日期。必不能於今冬回至水次受兌。與其多行途程。仍須截留。莫若即於江南水次各州縣。截留起卸。俾漕船即行回空。既可免長途縴挽之勞。又得及早回至水次受兌。實爲兩便。業經降旨。令薩載、

毓奇等酌量情形.妥協辦理.今明興所奏.適與朕旨符合.著將原摺抄寄薩載、毓奇等閱看.令其遵照前旨.一面辦理.一面奏聞.至微山湖爲運河水櫃.最關緊要.尤應速籌妥辦.著傳諭明興.務須挑溝導引.廣爲收蓄.以爲明歲濟運之計.運河道冊.

八月初八日.上諭軍機大臣等.據蘭第錫奏.微山湖水勢.入秋以來.僅長一寸.較定誌尚少四尺有餘.俟重運一過南陽.即將東岸獨山湖並魯橋荊溝諸泉渠之水.由各水口單閘.轉輸於微山湖內.以資收蓄等語.看來微山湖水勢淺少.而江南洪澤湖底水.亦止存二尺六寸.目下清口尚然阻滯.漕艘淺擱.來往俱不能行動.朕輾轉思維.推求其故.非因淮水微弱.不能暢出.即係黃水倒漾.水退沙淤.而薩載等總未明言其事.但自桃莊開挑引河之後.清口距黃已遠.不應復有倒漾之事.而清口淤沙.又從何處而來.殊不可解.朕於此事.昕夕懸注.阿桂即可於月內起程.至睢州工次.將高家寨北灘抽溝引溜之處.及從前修做挑水攔水各埽.與蘭第錫、畢沅悉心講求.設法辦理.務使大溜日漸北趨.新埽益加鞏固.查勘完竣.即由豫省赴江南淮黃交匯處所.以及洪澤等湖.詳悉查勘洪澤湖底水.如何止剩二尺餘寸.並清口因何屢形淺滯.究係因清水微弱.或因黃水倒漾.據實奏聞.會同薩載、李奉翰.設法籌辦.務令清水暢出敵黃.衝刷淤沙.以期無誤新漕.永資利濟.其管幹珍所奏.疏浚支河.令諸水匯流.由幹達支.俾脈絡貫通之處.亦即會同酌定章程.可行與不可行.交地方官實力辦理.俟江南各事查辦完竣後.回程順道山東.會同蘭第錫、明興.將臺莊閘內諸泉.及河成三閘上下諸水.詳悉查明.濟運至微山湖.益當令底水充裕.收蓄.以利新漕.永資利濟.以及南陽、駱馬、昭陽等湖.有無淤淺.相機籌辦.總之河工運務.關係國家大計.阿

桂係受恩深重之人。自當仰體朕懷。不辭勞瘁。詳查確勘。妥辦熟籌。務期事事盡善。為一勞永逸之計。不必欲速。必須輕騎減從。留心和衷商搉。以期兩有利賴。即年底回京。亦不為遲也。純皇帝聖訓。

是日蘭第錫奏本年南糧重運船隻。北上較遲。荷蒙聖恩截留多幫。接濟五省民食。又荷特諭各督撫設法籌辦。俾回空不致貽誤。除江西各幫截留江境外。共入東糧船七十四幫。截至八月初三日止。已過濟寧六十六幫。截至七月二十七日止。已出臨清三十五幫。據運河道沈啓震呈稱。運河水勢充裕。入境各幫月內均可趲出東境。查重空各船。臣與漕撫各臣。遵旨督率催儧。船數較少。均可不誤歸次。惟山東各湖正當收水之時。臣預飭道廳等。於重運一過韓莊、南陽等閘。即將湖口雙閘嚴閉。無使外洩。並將朱姬、馬蘭、雙滅等閘啓放。引水入湖。再將魚臺汛內東岸十八水口。西岸十四單閘。悉行拆啓。俾獨山湖水串運。由昭陽湖下達微湖。其獨山湖東南有荊溝泉渠。頗為旺盛。五月內。令運河廳挑挖疊築壩埂。引水由滿家口入運。現可串運入湖。至南旺南北之蜀山、馬踏等湖。全借汶河之水。其上游分洩之何家壩。每遇汶水長至三尺。即已過水。臣先令該廳用草堵閉。勿使旁洩。至戴邨滾壩。每逢汶水長至五尺以外。聽其漫壩洩入大清河。據運河道履勘。緊靠壩身。築做草壩。高於壩面三尺。俾八尺以內之汶水。全歸分水口。由各單閘斗門分收入湖。臣查東省泉水長消。全視雨澤多寡。七月二十八日至八月初四日。連逢澍雨。豫東沿河各屬。均已沛霈。據報南旺分水口汶水長至七尺有餘。其單縣、城武、金鄉、魚臺一帶。本年新挑舊運等河。據報各有水二三尺。通流下注。由南陽昭陽入微湖。現將黃河預備歲料等幫隄工等事。與撫臣畢沅酌定另奏。即赴東省收蓄湖水。催儧回空。運河道冊。

是月十四日。奉上諭。據薩載、李奉翰奏。洪澤湖內清水漸長。高堰誌樁。現存長水一尺九寸。留心察看。如湖水盛漲。清口東西壩應行拆展。即相機辦理等語。前因洪澤湖底水短少。清口屢形淺滯。又有管幹珍之奏。是以諭令阿桂前往該處。設法籌辦。今既據該督等奏。湖水現已加長。此後秋雨不時。當必逐漸加增。是洪澤湖水勢可冀漸次旺盛。阿桂到彼查看時。如湖水果能充足。可以暢出敵黃。衝刷淤沙。無誤漕運。止須相機調劑。自可無庸大興工作。至本年洪湖水短。或由上年清口東西壩收閉稍遲。以致洩水過多。不能存蓄。現已批令薩載等查明據實奏聞。阿桂到彼。再應查察實在情形。酌籌妥議具奏。又本日蘭第錫奏。山東各湖。正當收水之時。現在拆啓各閘口。俾獨山湖之水。由南陽、昭陽湖。下達微山湖等語。微山湖向稱水櫃。瀦蓄自宜充裕、獨山、南陽、昭陽等湖之水。既已下達微湖。何不俟微山湖收足之後。將獨山、南陽、昭陽等湖。亦一律多爲收蓄。以備轉輸。豈不更善。此事亦著阿桂會同蘭第錫等詳晰酌籌辦理。將此傳諭阿桂並薩載、李奉翰、蘭第錫知之。所有薩載、蘭第錫等奏到各摺。並抄寄阿桂閱看。運河道冊

是月二十八日。薩載、李奉翰奏。臣等奉上諭。據管幹珍奏。查催漕船往來河干。諸湖隄堰閘座涵洞具存。或湖深而支河不通。或湖中存水不多。亦有竟至淤涸者。若不及時經理。恐支河不能達湖入運。萬一明年雨少。則更無濟運之方。雨多無容水之地。所患又非止漕運一事。請令各該管地方。將舊有支河。隨時疏導。無使堵塞淤高。據實勘估。分別官民。設法疏通。務令諸水匯流。由幹達支。互相聯絡等語。所奏甚爲近理。黃河以南之運河。恃洪澤湖匯淮抵黃。以濟運而射陽、汜光、甓社、邵伯諸湖之水。匯之黃河以北之運河。恃駱馬湖以爲瀦蓄。而臺莊閘內諸泉及河成三閘上下蒙、汶、沂、衞諸水匯之。向來俱藉以利漕濟

運。至於大江以南運河。則恃江潮往來吐納。及太湖以爲瀦蓄。而練湖東西氿、滆諸水。爭流分注。匯爲長渠。故南北運河數千里。漕艘商船。均資浮送。今諸湖隄堰閘座具存。而支河往往不通。湖水竟有淤涸。雖因本年江省淮、徐等屬。東省兗、沂、曹等屬。雨澤稀少。但此各處淤淺。尙非一年雨少所致。恐日久因循。疏導匪易。而旣經淺涸。若任其年復一年。脈絡漸不疏導。是雨少之年。旣不能由支達湖以濟運。而雨多之年。則又湖底淤高。支河閉塞。難免泛濫之虞。於漕運民田。大有關礙。現在南漕之儹入東境者。可遄挽抵通。其江西尾後各幫。亦已令該督等酌量截留沿途水次。但距回空不遠。而明年新運。又復接續而來。不可不預爲籌備。以期無誤新漕。永資利濟。著薩載、李奉翰、蘭第錫、明興。各就所屬地方。派委大員。分頭履勘。及此時湖河水淺。設法相機盡力疏導。務令諸水匯流入湖。由幹達支。節節聯絡。使水小之年。仍可濟運。水大之年。不致稍有泛溢。妨礙民田。薩載等總宜及早辦理。若至明年重運北上時。復有貽誤。則是伊等籌辦不力。咎無可辭。又據管幹珍奏。靳家河等處。由蘇家山引黃濟運。若得水利充盈。似可不必更分黃水之勢等語。本年因運河水淺。經薩載等於蘇家山引黃濟運。原屬一時權宜之計。若果各處水泉疏濬。節節深通。則糧艘自可遄行。毋庸分黃濟運。俾黃河全力下注。不致停淤。於湖河兩有裨益。自應河工正辦。將此傳諭薩載、李奉翰、蘭第錫、明興知之。並著將如何勘估籌辦之處。據實覆奏。管幹珍摺。著抄寄閱看。欽此。臣等奉到諭旨。當卽分委道員。各就所屬。將湖河支幹。逐一履勘。應行疏導。分別官修民修。速籌妥議稟覆。一面興辦。以期無誤新漕。永資利濟。查江南運河。自山東黃林莊至蘇州。計程千餘里。中隔黃河大江。上下運河。分爲三道。其由支達幹。由湖入河、情形不同。節宣各異。如黃河以北。邳宿運河。長

三百八十餘里。雖恃駱馬湖爲瀦蓄。而湖在宿遷西北。承東省蒙、沂、白馬諸河之水。由皂河迤下王柳二閘入運。祇能濟運河下截。自宿遷以上。總以東省微湖來源爲正支。本年臺莊至河成三閘。水小不足運行。不得已將水線河開放。引黃由靳家河等處濟運。原非正辦。現飭道廳。乘回空漕船未至。測量淤淺。趕緊疏濬。並將蒙沂諸水。在駱馬湖以上。由盧口壩、徐塘口、沙家河入運各處。堵閉收蓄。使來源由隅頭湖而歸駱馬湖。並將尾閭五壩堅閉。以資濟運。該湖儘能容水。支河亦屬通暢。惟患來源之減小。無虞脈絡之不通。此黃河以北之運河情形也。其黃河以南。淮揚運河。自運口至瓜州。長三百四十餘里。地勢北高南下。專藉洪湖爲來源。向慮水大。不患水小。今歲洪湖未曾發水。實多年未有之事。運河西岸高寶、氾水、邵伯諸湖。皆承本地雨水。並洪澤盛漲。由山盱五壩分洩之水。匯歸於湖。遇水大之年。由西岸二十四港口入運。從東岸南關、五里、車邏、昭關等壩。洩入下河湖蕩歸海。近年如遇洪湖盛漲。悉由清口東注。山盱五壩。節宣有制。高寶諸湖水小。南關、車邏等壩堅閉。下河民田。永無水患。西岸通湖各港。因河高於湖。俱經堵閉。不使運河之水。分洩入湖。惟邵伯迤下。湖高於河。湖水由西岸通湖之二河、鰍魚各港入運。分注金灣、六閘等處歸江。東岸則下河一帶。形如釜底。藉運河之水。由各閘洞分洩下注。灌溉民田。所有兩岸閘座涵洞。外高內窪。皆以備運河之分洩。並不藉支港而入運。總因本年雨澤稀少。湖河水小。多藉長河之水分潤。致運道淺滯。非湖深而支河不通。亦非湖淺而容納無地。此淮揚運河。祇有分洩之路。並不藉旁湖支港濟運之實在情形也。至大江以南運河。則恃江潮爲吐納。以太湖爲來源。自鎮江至蘇州。支河汊港本多。然支港深淺。亦與運道相平。高下不甚懸殊。本年因湖源江潮俱小。夏秋兩岸民田。車水灌溉。

晝夜不停。致運河水淺。而無錫陽湖交界之五牧洛社。地勢稍高。更覺露淺。據知府金雲槐稟報。約長四千丈。應行挑挖。臣等與撫臣閔鶚元委營弁勘估。並令地方官興工趕挑深通。以便商賈以利漕運。此外如練湖氿洮諸水。凡有幹支可通。應行疏治導引入運者。俱勘籌辦理。統俟該管各道並委員勘覆到日。臣等再行分別具奏。南河成案。

是月。明興奏。臣前因微湖水耗過多。亟應收蓄。請將江西尾幫截留江南起卸。以便將湖口雙閘嚴閉。使微湖底水存積。奏蒙俞允。命臣速籌妥辦。務須挑濬導引。廣為收蓄。以為明歲濟運之計。臣遵即督率運河道、及運泇二廳。將濟運各湖。詳查原委。廣為籌酌。查運河以西微湖最大。上承金單、曹定等坡水。由南陽、昭陽。下達於湖。上年上游河渠。請帑挑挖。已一律深通。因今歲久旱。雖得雨數次。地脈乾燥。隨路消滲。不能下注。而浮送各幫。及接濟江境。湖水消耗過多。是以截至七月止。存底水六尺八寸二分。自二十八九日普得透雨後。先經長水五分。茲報八月初四五等日。附近俱得大雨。又長水一寸五分。湖水現深七尺二分。此時幫船已全過韓莊湖口雙閘。即可閉板。毋使外洩。酌啓西岸朱姬莊、馬蘭等各單閘。使運河有餘之水。漸行歸湖。並將東岸十八水口。西岸十四單閘。悉行啓放。俾獨山湖水。穿運入昭陽湖。下達微湖。源源灌注。廣為收蓄。所有各閘入湖引渠。稍有淤處。已飭廳汛等挑挖。使歸湖之路。豪無阻滯。將來空運過完。煞壩後。冬春雨雪。水盡歸湖。亦可藉以存積。不致缺乏。至運河東北。惟蜀山湖為最要。向藉汶水收蓄。今歲春夏少雨。湖水亦不免消耗。茲據具報。自七月二十八日起。汶河長水七尺。除濟運外。可由各斗門收蓄入湖。即放水之金線、利運二閘。均河高於湖。亦令相機開放。并力收蓄。其馬踏、南旺等湖。乘汶

水盛長。亦可灌注存積。以備明年濟運。至重運江西尾幫。據報於八月初四日全入東境。初九日已過韓莊。現催晝夜遄行。合計入境幫船。除截留八幫外。共七十幫。及饒州船六隻。截至初九日止。過濟寧者六十四幫。過臨清者四十七幫。出山東境者三十七幫。現在汶衞水勢充餘。足資浮送。已委員嚴催日夜行走。核計三進。在後之湖廣六幫。及江西先行渡黃。在前入東各船。俱可於月底趕入直境。惟查直隸請截留漕糧十萬石。先奉諭旨。令於已入東境之最後尾幫內。照數截留。令直隸各州縣於臨清水次兌交。使漕艘就近起卸回空。嗣准部議。復令於截留直隸泊頭等處之江廣等幫米內撥交。事屬兩歧。查直隸截留米石。係派撥大名府屬備用。清河故城等縣。俱與臨清聯界。挽運尚易。若仍遵前奉諭旨。將最後之南昌等幫。駐泊臨清。令直隸就近迎幫兌收。則在前之江西渡黃等幫。俱可趕入直境。能前進數程。卽省明春數程轉運之費。於回空受兌。亦可無誤。現據漕臣移會。已將尾後之撫州、吉安、南昌後幫。核算船米。派截直隸。於臨清交卸。臣已委糧道葛正華前往專督轉運交卸事宜。俟漕臣抵臨清時。聽候酌辦。運河道冊。

是月。蘭第錫奏覆湖河情形、疏導事宜。按。東河運道。視湖水充絀爲遲速。湖水視支河通塞爲多寡。坡水地遠流長。非疏治不能自達於湖。至是遵旨覆奏。疏稱山東各湖。在濟寧以北者。爲蜀山、馬踏、馬場、南旺四湖。以泰安、兗州各州縣山泉及汶、泗各河之水爲來源。在濟寧以南者。東岸獨山湖。以濟寧、魚臺、兗州、鄒、滕各山泉之水爲之匯聚。西岸南陽、昭陽、微山三湖。以濟寧迤西、曹州迤南各州縣坡地雨水爲之挹注。山東各泉。專設通判。並分管汛員。協同州縣。督率民夫疏浚。不致淤阻爲患。西岸坡水。本年春分別

官民。動項挑挖。由支達幹。均已通流。其南北各湖。因歷年久遠。風雨之際。隨地泥沙不免積淤。而勢尙窪下。足資容納。其進水出水溝渠。督飭道廳隨時動帑挑挖。現復令該道履勘。乘此秋令。將應疏應築處。核實辦理。惟微湖今年宣洩日久。存水較少。必須籌蓄。七八月間連得透雨。各坡河水源源下注。長水一尺三分。共深七尺二分。此後地氣潤澤。有長無消。且重運尾幫。已過八閘。東岸獨山湖。及各泉渠水。穿運挹注。日有增益。上游各坡河。當此雨後。高下情形。更易勘查。臣知會明興。委幹員逐細清理。以冀豪無淤阻。至江境駱馬湖。以兗州嶧縣。及沂州各縣之水爲上源。如有水濟運。則微湖亦可撙節。通計上源下流。必預兩省大員。無分畛域。互相辦理。以期脈絡貫通。兩有裨益。是時東省正在查辦支河。故言之親切如此。

河渠紀聞。

是月。黃水倒漾。清口淤阻。開放祥符、五瑞二閘。以濟空運。　按。是時清口淤滯。漕艘淺擱至數月之久。不得已啓放二閘。以濟回空。薩載、李奉翰奏稱。清口自開挑陶莊後。已無倒漾之事。因春夏淮水未發。洪湖有消無長。黃水又復盛漲。回溜挾沙而入。水勢陡落。即致沙停。查從前遇有倒漾停沙。一經清水暢出。即沙隨水去。現在新漕瞬屆。清水別無增益之法。酌放祥符、五瑞二閘。引黃入湖。以爲濟運地步。又奏稱。引黃助湖。原屬不得已之舉。查康熙十年。清口爲黃水灌入。裴家場引河。悉起油沙。天妃閘底淤墊。回空糧船。不能進口。乃於清河南岸腰鋪。開放支河。通連湖內張福口引河等語。清河舊縣。即今玉皇閣工南岸。腰鋪。即今黃河南岸高家灣迤下。亦係引黃助清。再乾隆二十六年。黃河南岸陳家道口漫溢。下注洪湖。由清口而出。未嘗積淤。皆因經由支幹各河綿遠。入湖之水已漸澄清。今二閘本在一處。由引河至湖邊。

相距四十里所挾之沙亦不過積於引河兩腮及湖西邊岸湖水浩瀚即可刷盡不致淤湖此爲濟漕急治之法原非善策然當漕事孔殷舍此別無增益湖水亦有不得已者河渠紀聞

九月十六日全德奏各鹽場河水淺澀運送維艱業經奏明於上月二十二日前往相度設法籌辦臣先因六閘至泰州一百二十里內旁有白塔等河三道與江水相通前奏明先將各支港堵閉以防分洩專引江潮入河濟運自築壩蓄潮後河水已深每船可裝七八十引如將來江水低落不能灌入擬將通江處及六閘通運河處一齊堵閉雇民戽江水灌河計費無多可瀦蓄常滿此泰州以西河道用江水濟運無慮淺阻也其泰州以東至草堰一百五十里河道淺澀臣前因東臺海邊護隄舊有閘座可引海水灌入此河亦奏明開放數閘引海水濟運今查海潮來時此此河高一二尺不等自開閘後海潮灌入河水日增各場鹽俱可直抵泰州此泰州以東河道引海水濟運亦可無慮淺阻也惟此二河旁洩水支港甚多中秋後民田不用戽水臣將各支港堵閉而小民圖便私行偷開以通小船則所蓄之水仍復散洩現委員看管并行文地方官嚴禁並咨明督撫河臣轉飭申禁庶蓄水不致洩耗於運務有益至通州各場河地勢益高場鹽難運惟呂四餘東二場地處江海交匯若陸運數里入江即可徑達儀徵在竈戶既免有鹽不售而商運又可多得鹽觔殊屬兩益但事關創改伏懇恩准暫行此路俟鹽河水通停止其海州各場河自鹽閘開放後今已暢行惟運至淮安過掣後向由運河出三閘入洪湖行走今洪湖出口處築壩蓄水以備明春刷黃濟運鹽船不能從清口入湖臣查淮城南七里楊家廟運河外有河一道土名二河可抵高堰再由高堰過壩入湖即可運至上江河南各口岸現飭挑挖此河以供運送再南北各場本

年產鹽未旺。而舊存之鹽尚多。新舊合計。足敷各口岸銷售。不致有誤。南河成案。

是月二十日阿桂奏。臣接奉廷寄十五日奉上諭。據阿桂奏到籌辦清口情形。借黃水以送回空。蓄清水以濟重運。並於清口築壩煞住。及陶莊河尾。另開口門各節。已屢經降旨。令其相機妥辦。繪圖貼說呈覽矣。從來治河之道。惟有導清攔黃。不使倒灌。今轉引黃水入清口以資浮送。自屬下策。但該處既經淤沙梗塞。舍此別無引水善策。亦不得不如此辦理。然其事究屬可暫而不可久。必須設法疏治。俾清水日漸旺盛。以期暢出刷沙。於事方有裨益。又無錫一帶河路。竟至乾涸。不特明歲新漕可慮。目下回空船隻何以行走。所關尤爲緊要。應如何酌籌辦理之處。更當及早施工。俾漕艘得以通行無滯。至一切收蓄疏浚事宜。非一時可以完竣。阿桂自不能久稽該處。著將清口及無錫一帶緊要處所。料理妥協。定有章程後。即交與薩載、李奉翰遵照妥辦。阿桂酌量情形。於今歲回空。及明年重運。均可遄行無誤。即當回至山東。閱視湖河。再赴豫省。查勘新隄及災賑事宜。於年底可以順道回京。仍將現在洪湖清口情形。及無錫一帶作何籌辦。迅速覆奏。以慰廑注。欽此。查無錫一帶河路。現在通行。擬俟回空過完。再行煞壩挑挖。另行具奏。至引黃入運。以資浮送。不但下策。竟係無策。但當浮沙梗阻。清水弱小。即多費錢糧。盡心挑挖。亦隨挑隨淤。徒費無益。即如乾隆三十三年、三十六年、四十三年。清口等處。均經沙梗。連閘背淤平。較目今尤甚。彼時亦議施工挑浚。而隨挑隨淤。終俟湖水長發。暢出敵黃。浮沙即衝刷無存。臣等相度機宜。惟應將湖水蓄高。俟明春重運將臨。啓壩下注。不難盪滌盡淨。概復舊規。是以擬定於湖水出路。築壩攔蓄。以冀清水日長。但將太平河、裴家場、張福口通湖引河。派夫上緊挑挖。業有八分工程工竣。就現在洪湖誌樁

有水三尺而論。未嘗不可引淸水以濟運道。其所以仍俟重運到時啓放者。目下至桃汛前。皆非淮水加長之時。若卽行開放。計至明年夏閒。尙有數月。恐形短絀。故不得不愼重辦理。而疏治之處。除通湖引河外。惟於通湖河尾至匯黃一路。抽挑子溝。令其易於沖刷。不至大煩工作。是現在淸口實無緊要應辦之事。而酌量情形。於歲內回空。及明年重運。可以遄行無誤。亦有把握。臣俟將管幹珍所奏江南通運支幹各河應行疏浚。及全德所奏鹽河事宜。與薩載熟籌妥議。定有章程。卽交薩載等辦理。卽起程由東豫查勘新隄災賑諸務。畢。再行回京。南河成案。

是日。薩載等奏。奉上諭。本日李慶棻前赴行在。召見時。詢據奏稱江南無錫一帶。現在河水乾涸。該處爲運道所經。本年糧艘回空在卽。若河水乾涸。漕船何以浮送。所謂罔水行舟。殊屬不成事體。薩載等何以並未預行籌辦。亦並未奏及。此事關係緊要。非可顢頇混過。卽云該處居民灌田車戽。亦何至竟成乾涸。況現在亦過戽水灌溉之時。看來薩載等竟智識昏瞀。一籌莫展。諸事不知所措矣。著傳諭阿桂。卽將無錫一帶河道。因何乾涸。查明據實具奏。並設法籌辦。或趕緊挑挖。或將支幹來源疏濬。江南向稱澤國。果竭力挖深。俾泉源湧發。或再遇雨水。河道自可漸冀深通。此事關係現在回空。及明歲重運。阿桂等務須迅速查辦。並令薩載等將因何不預行辦理。並未具奏之處。據實回奏。欽此。伏查無錫迤北。與陽湖交界之五牧洛社運河。離江較遠。多藉太湖之水。以資挹注。交秋天氣乾燥。湖水亦當弱小。入運未能充裕。而兩岸近運民田。所種秋禾。全賴河水沾溉。水車鱗比。竟日戽灌。是以運河內一夜積水尺餘。迨至次日車戽。又卽消涸。臣與撫臣接據該府縣稟報。卽會商挑挖。委令熟諳估計營弁。馳往會同地方官勘估興挑。

已於上月勘籌運河情形摺內附奏。查無錫一帶。運道攸關。臣等未將水淺勘辦情形專摺具奏。致上廑宸衷。疎忽之咎。實所難辭。現准撫臣閔鶚元札會。因民田無須灌溉。兩岸車戽已停。各水口來水匯注。運河長水三尺餘寸。撫臣率同司道查看。河流實已通暢。現在商民船隻。往來絡繹。若月下築壩興挑。轉致米糧貨物等船不能通行。擬俟冬令回空過竣。再行估辦。不致有誤重運。經撫臣附摺入奏。茲蒙聖主垂詢。臣等復查五牧洛社運河內現據該府縣稟報。水勢深通。回空漕船及商賈船隻。均不致阻滯。俟回空過竣。冬令水涸。於煞壩挑浚徒陽運河時。一體勘明挑挖段落。確切估辦。三十日奉到硃批。太不成話。不料汝二人昏聵至此。南河成案。

九月二十五日。上諭軍機大臣等。據阿桂奏。現於順黃壩尾稍上。另開口門。挑倒鉤引渠。引黃入運。較高家馬頭口門。現可多過水四五尺。即至黃水消落。總可過水二三尺。實爲臨時調劑補救之法。並將清口東西兩壩。酌量移建。以之禦黃束清。並酌定將來湖水消落。將口門收束尺寸等語。已於摺內詳晰批示。亦再無過此法者矣。惟引河濟運。係一時權宜之計。一俟清水漸長時。究宜將口門堵閉。至上年冬閒及本年春夏。清水消縮。薩載等並不攔截收蓄。清日弱而黃日強。以致倒灌淤阻。其咎實無可辭。非朕指出。阿桂亦未曾言也。再所奏無錫一帶運河兩岸民田車戽灌溉。晝夜不停。以致乾涸等語。江南運河。本藉江湖爲吐納。以太湖爲來源。從未聞淺涸斷流。漕運商船。俱形阻滯者。本年夏秋缺雨。農民戽水灌田。不停晝夜。以致日就消落。但官渠之水。原以濟運通商。與農田均關緊要。當天氣亢旱時。固不能禁民車戽。亦當照依衞河之例。立以限制。毋許農民任意車戽。使通渠竟成淺梗。蓋農民取水灌苗。意在多多益善。

彼時自當於運河一帶。仿照徐城高堰等處。設立誌樁。明定尺寸。河水消落若干。即毋許農民車戽。雖遇缺雨。不致淺涸。庶於漕運民生。均有裨益。此事關係非小。薩載、李奉翰、閔鶚元。從前並不據實奏聞。其不是甚大。前已降旨將薩載、李奉翰降爲三品頂戴。閔鶚元交部議處矣。著傳諭阿桂。將此旨面加曉諭。令伊等知獲咎之處。實在於此。並著阿桂將運河戽水如何立定限制。添設誌樁之處。交薩載等妥協辦理具奏。純皇帝聖訓。

是月。奉上諭。無錫一帶河路乾涸。昨據李慶棻奏及。已降旨令阿桂查明妥辦。該處爲漕運經行要路。若竟至乾涸。即日漕艘回空。何以行走。此事所關尤爲緊要。並著傳諭阿桂。務須悉心籌辦。設法疏浚。務俾今歲回空。及明歲新漕。均無貽誤。方爲妥善。南河成案。

是月。阿桂奏。無錫一帶運河。本藉江潮爲吐納。以太湖爲來源。本年夏秋天氣亢旱。太湖來源不旺。江潮亦小。兩岸民田車戽灌溉。晝夜不停。以致乾涸。臣在途次。即有所聞。及抵清口。詢之薩載。知已委員會同地方官勘估。剋期興挑。適撫臣閔鶚元勘災來淮。據稱自八月二十日後。民田無須灌溉。車戽已停。蘇常一帶。又得雨澤。各處江潮海口同太湖之水。俱來匯注。九月初長水三尺有餘。親往察勘。河流實屬通暢。現在商民船隻。絡繹往來。而回空漕船。計期南下。未便築壩興挑。擬俟回空過竣。丹徒運河築壩挑挖。時再行估辦。一律疏浚。業經附奏。臣因撫臣已將情形入告。現又無可辦理。是以未經具奏。茲接奉諭旨。令臣與薩載等悉心籌辦。臣思無錫一帶運道。秋間雖因車戽淺涸。究係河身稍高。現在河流暢順。回空船隻。足資浮送。未便築壩興挑。轉致稽阻。臣等商定。俟回空過竣。即上緊勘估。委員會同地方官分段挑挖。

俾一律深通．庶源泉旺發．再加江潮湖水匯注．可冀河流充足．明春重運經臨．藉資利濟．不致貽誤新漕南河成案．

是月大學士公阿桂．到工籌辦清口淤墊事宜．　按阿文成到江查勘奏稱．清口因黃水倒漾日久．東西兩岸淤沙．闊十數丈至數十丈不等．中泓止存數丈．河溝一道．水深三尺．僅容輕舟往來．黃水較湖水高五尺餘寸．此黃水倒灌清口實在情形也．本年春夏．河南安徽．雨澤稀少．濉河並未發水．正陽關存長水一尺六寸．高堰存水二尺八寸．六月後．湖水涓滴無出．清口湖水之小．從來未有．致黃水倒灌入運．直達淮揚．現在湖內來源不旺．存水祇有此數．急切難望暢出．轉瞬回空南下．新運經臨．必須籌辦．而清口沙積．若興工挑浚．則旋挑旋淤．徒費無益．今薩載等所籌引黃入湖．為濟運地步．止可取便一時．不能行之久遠．誠如聖諭．未收濟運之益．先受墊湖之害．使湖底淤高．更非人力所能挑挖．現在開祥符、五瑞二閘過水．寬不滿五丈．深止四尺．不能大有裨益．自引河至湖邊．相距四十里．且權時開放．俟黃水消落．即時堵閉．惟有急圖收蓄．以利新漕．此外或尚可隨時設法調劑．再行集思廣益．妥酌具奏．河渠紀聞．

是月．大學士公阿桂．遵旨覆奏清口淤淺情形．通盤籌辦事宜．　按是時清口淤阻未開．引黃濟漕．不可為常．接奉諭旨．據薩載等覆奏．清口淤淺．緣由一摺．所奏殊屬自相矛盾．從前陳家道口漫水下注洪湖．因經由支幹各河綿遠．是以漸次澄清．湖中不致淤積．今祥符、五瑞二閘．離洪湖四十里．相距甚近．所挾之沙．焉能澄清．不致淤墊湖底．是引黃入湖．未必能助淮濟運．而停沙淤滯．轉足為洪湖之害．薩載、李奉翰不過因別無善策．為此無聊之思．恐致洪湖受淤．所關匪細．著傳諭阿桂．前抵清口．將伊等所奏情形．

細心籌酌。主持定議。方爲妥善。欽遵確勘實核疏稱。臣抵清口。察看淤淺情形。及現在築壩攔截緣由。恭摺具奏。茲復詢督河二臣。及河工員弁。外主引黃灌湖之說。查行水金鑑。康熙十年。清口沙淤。糧船不能進口。因於清河腰鋪支河之運張福口者。疏浚通舟。其時未言清水來源微弱。故略資挹注。即可利濟。至乾隆三十六年。陳家道口漫溢。下注洪澤。直出清口。湖中未嘗積淤。其故由南岸漫溢黃水。俱歸洪湖。大溜下注。挾沙而行。不能停積。況夏秋淮水漲發。二瀆並行有力。沙隨水去。不致淤湖。今惟有借已灌之黃水。浮送回空。蓄積弱之清水。接濟重運。空船喫水無多。設法調劑。亦可遄行。俟空船過後。將黃水築壩煞住、不使入運。數月之久。蓄高湖水。屆明春重運。起壩下注。清水刷沙。如湯沃雪。不難盪滌復舊。惟將太平河、裴家場、張福口通湖引河、多派人夫挑挖深通。明春重運北上。彼時湖水自必存積。啓壩下注引河。暢出清口。刷沙敵黃。庶爲有益。此亦治標之計。引黃浮送空船南下。然後築壩蓄水。以策萬全也。向來南岸漫口。水行五六百里。始至洪湖。所經之地。皆平灘湖地。水散漫數里至數十里不等。流行紆緩。沿路停沙。比至湖邊。已成清水。非僅恃大溜衝蕩也。至祥符、五瑞、腰鋪洩下之水。皆沿湖邊入張福等口。湖中水深力大。亦不能侵及內湖。惟急則用之。不可恃以爲常耳。河渠紀聞。

續行水金鑑卷第一百三

運河水章牘三十一

乾隆五十年十月初三日阿桂奏臣接奉上諭已恭載九月二十五日欽此伏查江南運河從無淺涸斷流之事緣無錫伍牧洛社一帶江潮自北而來湖水由南而注交匯之區兩水相頂未免停淤又值夏秋缺雨農民戽水晝夜不停致日就消涸九月初車戽既停即長水三尺餘寸河流通暢據閔鶚元札知現水深四五尺回空船隻儘敷浮送所有前估應行挑處四千餘丈俟回空過竣即上緊勘估委員分段疏濬俾一律深通以利新漕至官渠之水原以濟運通商而農田亦藉資分潤如田旱戽水原所不禁但農民任意車戽使通渠竟成淺阻亦當照衞河例酌立限制俾永遠遵行臣等商酌查重運漕船向例喫水三尺餘寸應請嗣後運河一帶設立誌樁總以四五尺爲度如河水深至四尺以外任憑兩岸農民戽水灌田如止深四尺即毋許車戽庶濟運灌田俱定有限制十五日奉硃批如所議行南河成案

是日薩載李奉翰奏江南邳宿運河上承東省各山泉及微湖下注之水查自河成閘以下至楊家莊運口三百餘里並無關束河流易洩去冬臣等會奏在貓兒窩迤下之八堡宿遷關迤下之王家莊添建石閘二座以正河作爲越河於河旁開挑新河建閘束水本年因工員辦理遲延臣等不早督建致水無攔蓄有稽重運所有工料銀兩奏明臣等分賠今閘工業經辦竣灰漿堅結應將正河築壩攔截石閘啓放行漕查該二閘有關濟運必須設立閘夫派員經管以重責守並請定閘名用垂久遠查雍正三年邳州

建閘三座．定以河清、河定、河成名目．設立閘夫三十名．歸新安司巡檢管轄．並未另設專員．今八堡、王家莊新閘．俱在宿遷境．擬將八堡閘歸宿遷縣運河主簿管理．王家莊閘歸宿遷縣中河縣丞管理．以專責成．十四日奉硃批．已有旨賜閘座名．八堡利運閘．王家莊亨濟閘．南河成案．

是月阿桂等奏．臣薩載等奉上諭．已恭載八月二十八日．欽此．當經臣薩載等檄飭該管各巡道．分投履勘．臣阿桂在京時．欽奉上諭．以管幹珍奏江南諸湖隄堰閘座俱存．而支河往往不通．湖水竟有淤涸．已有旨交薩載、李奉翰、蘭第錫、明興酌籌辦理．阿桂將管幹珍所奏疏濬支河．令諸水匯流．由幹達支．俾脈絡貫通之處．亦即會同酌定章程．可行與不可行．交地方官實力辦理等因．臣阿桂到江．正在會辦間．又奉上諭．本日管幹珍前來行在復命．據奏邳州城北．有三汊河．匯沙家隅頭諸河水．並入駱馬湖．如廣為收蓄．則黃林莊邳宿以下運河．可資接濟．其言是否可採．並著阿桂等一體酌核妥議．欽此．伏思近運湖河．如果支幹脈絡不通．於蓄洩有礙．自當趕辦．以利轉輸．若於運道無關．農田無涉．亦不得大興工作．徒費帑金．應相度形勢．酌量辦理．臣等責成巡道確勘．務得實情．茲據稟覆．臣等查黃河以南運河．由運口至瓜洲．專藉洪湖為來源．其東西南岸各湖．全係分洩運水．不能引以濟運．是現在收蓄清水．更無他策．至大江以南運河．北藉江潮吐納．南恃太湖灌注．河道從無淺阻．雖本年七月．天時亢旱．又值農田車戽．致無錫伍牧洛社河涸．嗣因田內停車．湖水匯注．即長水四五尺．其餘漕運經行各州縣．均係大河．無可籌辦．業經臣薩載等奏明．臣阿桂復查河道．除無錫伍牧洛社河淺處所．仍應今冬煞壩辦理．此外無需籌辦．至黃河以北運河．宿遷境有駱馬湖．承蒙、沂、白馬諸水．每歲秋冬瀦蓄．次年由王柳二閘及鮀車頭、

竹簍壩各口門啓放入河濟運。如遇盛漲。將尾閭五壩開放。由六塘河歸海。本年亦因天旱。存水無多。所有尾閭壩工。現俱堵閉。多收一尺湖水。卽受一尺之益。雖僅濟宿遷以下運河。邳境不能得其利濟。但江廣運船笨重。經臨阜河一帶。得茲湖水接濟。亦屬有裨。惟湖心收窄。王官溝、柳園頭、乾車頭引渠淤淺。湖水不能暢出入運。應將各引渠疏通。直達湖心。俾重運經行時。湖水由各口門下注。再湖內現因存水較小。涸出灘地稍多。附近居民。不免私種。恐鄉愚無知。一經開墾。習以爲常。遇湖水長發。轉慮淹及田禾。以致盜決隄堰。於運道大有關係。嗣後湖內灘地。應嚴禁耕種。不准借名升科。希圖侵佔。如仍有任聽私種者。將失察之地方官及河員嚴參。民人照例治罪。其邳州境運河東岸。有盧口壩、徐塘口、沙家河、黃道人橋等處。亦承沂、汶諸水入運。其給事中管榦珍所奏三汊河。在邳州城北。乃艾山河不能歸湖。亦由沙家口入運。各水口河道。現俱通流。間有淤淺。止須責令兵夫撈挖。毋庸大加挑辦。至沂河河身徑直。山泉陡發。騰湧入運。消落甚速。是以邳境運河。稱沂河爲客水。全恃微湖爲來源。一由東省湖口雙閘。經八閘注入江境。一由藺家山壩。於茶城、小梁山、內華山三道引河。出荊山橋入邳汎運河。查微湖關係兩省濟運。設槽內蓄水無多。自應儘上游東省挹注。儻湖水充裕。江省邳境別無來源。必待八閘啓板。未免緩不濟急。臣阿桂酌量情形。如湖口誌樁存水在九尺以下。卽不便將藺家山壩輕開。致湖水耗竭。如誌樁存水九尺以上。應依成例。開放藺家山壩工。俾江省藉資分潤。於重運經臨。察看湖水情形。按誌樁尺寸。由臣薩載與河東河臣。彼此知照酌定。再行陳奏開放。其通湖入運三道引河。年來積淤深厚。若普律興挑。未免太費。查內華山一處。勢最直捷。只須將引河挑挖。卽足以資接引。如此則微湖水大。旣多一路宣洩。運

河水小．亦多一路接濟．以上各處．臣薩載等現卽勘估．奏明辦理．凡有關漕運之處．逐一確核．其聯絡湖河各水口本屬深通．毋庸議挑．間有淺滯．應須疏治．隨時勘辦．總之大江以南．雖有支幹各河．祇備宣洩不資瀦蓄．是以江北尚有可濬之支渠．而江南實無可疏之河道．至支河汊港．藉通舟楫．用資灌漑．而於運道無裨者．支派繁多．遇有淤淺．令農民照業食佃力例辦理．止令官爲督率．以省煩擾．運河道冊．

是月十二日．阿桂奏．臣於十月初七日自清口起程．由水路至韓莊．察看運河水勢．尚屬充裕．抵壩回空首幫漕船．俱挽入江境黃林莊南下．足敷浮送．惟大泛口等處．間有沙淤．現已派員撈挖．十一日抵韓莊．撫臣明興查賑催漕至此．十二日河臣蘭第錫亦自豫來會．與之面商．並加訪察．東省湖河水勢．足敷瀦蓄．泉源支幹．亦俱深通．毋庸再辦．惟運河東岸墨河．發源於郯城東北墨泉．長六十餘里．至江境入沂河．歸駱馬湖．於乾隆十二年開濬．現有淤塞．泉源未旺．此河雖係小支．應一併疏治．俾泉水增長．入幹歸湖．於下游運河有裨．又嶧縣碅石河．發源廟山．陶溝河發源平山．兩河匯歸陶溝橋．南注趙村湖．黃道人橋入運．間段稍淤．而趙村湖面雖不寬大．爲衆水匯聚之地．地勢稍抵．黃道人橋前經奏明疏濬．應將是橋落低．挑淤出水．亦與運河有濟．此兩處工程．祇須山東江南地方官河員勘明辦理．毋庸動帑．至兩岸通湖入運之支幹各河．俱經疏濬．其無關運道之支河汊港．因黃水經過．一律淤平．已無形迹．本年雨澤稀少．此等細流．雖於湖河無益．但坡水下注時．多一貫通之路．卽多收瀦蓄之益．臣等酌量．惟有於修治道路時．兩旁挑挖深溝．卽以挑土塡高道路．遇雨水充足．田塍之水．盡歸道旁溝內．而溝內之水．又可通流．由支幹各河入湖．則田疇既免積水．而湖河又資灌注．亦爲一舉兩得．俟春融凍解．撫臣明興卽傳諭閭

閘。實力辦理。至微湖水勢。詳勘測量。現在水誌七尺五寸。湖面高運河四尺四寸。查每年春開壩消水起。至伏秋長水止。消水不過二尺餘寸。則微湖現收之水。接濟明年新漕。以足敷用。況該總河商同道員將獨山湖不盡出之水。再行設法全歸昭陽湖。下注微湖。可冀陸續增長。以資收蓄。運河道冊。

十一月十一日明興等奏。臣等承准大學士公臣阿桂抄寄會奏江省湖河情形摺內。如微湖誌樁存水在九尺以上。開放藺家山壩工句旁。欽奉硃批。此事再與蘭第錫、明興詳籌酌行。欽此。臣等即札商籌議。查微山湖隸屬兩省。歷來蓄水濟運。以湖口雙閘為關鍵。自八閘至邳宿地勢高下相懸。前議收至一丈一尺。方可暢出不竭。去冬八閘一帶。動帑大挑。河身較前落低。是以夏間湖水消至六尺八寸。尚能宣濟。如將來蓄至九尺以上。該湖來源正旺。設遇江境淺澀。臣等接到江南知會。公同酌定。暫放藺家山壩。俾下游多一接濟之路。若下游不致過弱。祇從湖口閘放水下注。已資濟運。毋庸另議開壩。查現在湖口誌樁存水七尺五寸。雖臣等設法籌蓄。尚未能大加增長。是此時藺家山壩應照原奏。不便輕開。致湖水耗竭。總在臨時察看情形。彼此知照。相機妥辦。運河道冊。

是月。薩載、李奉翰、閔鶚元奏。鎮江府徒陽二縣運河。江潮灌注。夾沙而行。更兼岸高崖陡。泥性浮鬆。易卸入河。乾隆四十八年大挑後。上年冬。因水尚通暢。未經估挑。今已二載。潮汐往來。不無淤墊。常州府無錫境伍牧洛社。及金匱、陽湖、武進等河道。年久未濬。一遇水小。均有露淺處所。應一律挑濬。以利漕運。現飭道府帶同廳縣。並委熟諳估計營弁。會勘。一面將委辦情形。先行入奏。茲據署蘇州布政使長麟、護常鎮道金雲槐督飭委員等測量確估。除丹陽境運河現尚深通。毋庸估辦。其丹徒境運河。自江口至孫家村

止。挑河長二千三百八十二丈。及築壩切灘撈淺。更換閘板繩索。共估銀四千八百四十二兩零。請照例動支樂生洲租息銀給辦。無錫境伍牧洛社。挑河長一千二百六十丈。及築壩撈淺等工。共估銀三千四百四十五兩零。陽湖境政成橋等處。挑河長一千二百二十二丈。及築壩撈淺等工。估銀二千六百二十三兩零。武進境海子口橋等處。挑河長一千六百六十七丈。及築壩撈淺等工。估銀三千四百九兩零。金匱境查明橋等處。需撈工段。估銀三百五十七兩零。通計共估銀九千八百三十六兩零。請照乾隆二十三年大挑常州運河例。動支藩庫正項銀兩給辦。造册呈送臣等覆加查核。飭長麟照例動支銀款。給發各員。預備器具。分段承挑。現在浙江回空漕船。約計十二月二十日前過竣。即日煞壩戽水。雇夫趕挑。限二十日完竣。責成常鎮道及該府等督辦。照估如式儹挑。務須深通。俾重運漕船。足資浮送。儻有偸減草率。即將承挑督辦之員。據實嚴參。俟工竣臣等驗收。照例題咨。南河成案。

十二月。薩載、李奉翰奏。奉上諭。據謝墉奏回空漕船經借黃浮送。現在銜尾南行。雖無停滯。惟是積沙日多。未免河身淤墊。所宜先事亟籌。以利明年重運等語。已於摺內批示矣。前經薩載、李奉翰奏報回空糧艘。於十一月十八日全行渡黃。銜尾南行。俟催出江口。即照從前阿桂在江口時議定。將黃水築壩煞住。挑渠放水各事宜。次第辦理。以濟來年重運等語。至無錫運河淤淺。亦經阿桂會同該督撫籌議。於糧艘過完。丹徒築壩大挑時。一併興挑。現在回空糧船。俱已渡黃南下。淸口曾否築壩。將黃水堵住。不令倒灌。通湖各引河。曾否一律挑挖寬深。並淤沙作何籌辦。淸水自築壩收蓄後。高堰誌樁已陸續長水三尺五寸。日來曾否續有增長。及無錫一帶運河。現在曾否勘估興挑之處。皆未據該督撫奏到。深爲廑念。著傳

諭薩載、李奉翰、閔鶚元。各將現在辦理情形查明。迅速覆奏。欽此。仰見聖主廑念要工。無時或釋。查陶莊河尾倒鉤引渠揚州三溝閘運河應築壩工。及裏河濟運壩暫行開放。於十一月十八日回空漕船全數渡黃後。臣等恭摺奏報。一面將各處應築壩工。先就兩頭壩基以次儹築。酌留口門俟回空全出江口。卽行堵閉。嗣據稟報邵伯三溝閘迤上周家莊估築壩工。於十一月二十二日開工。二十九日卽經辦定。中留口門寬三丈。並因山清高寶地勢建瓴。若僅築一壩。難禦水勢。復於寶應南樓適中地方。添壩一道。於二十六日興工。十二月初一日辦定。亦留口門寬三丈。其黃河倒鉤引渠。兩邊原有鉗口柴壩。因黃水進口搜刷。並經用料鑲壓。現收口門寬一丈四尺。正在儹堵。接鹽臣全德札會。淮南引鹽。由通泰各場捆駁。出六閘入運。設若將三溝閘迤上運河堵截。揚州一帶無水下注。儀河內運鹽淺阻。民食額課攸關。或於三汊河迤下。攔河築壩。俾全歸儀河。俟長有四尺餘寸。然後於三溝閘築斷。庶鹽船得以行駛。查運河籌辦。固屬目前急務。而鹽運亦關緊要。隨委淮揚道相機儹辦。以濟鹽運。至回空尾幫十二月初四已過揚州。仍嚴行儹催。俟全出江口。卽啓放清水。一面將上下各壩堵合。現在裏河揚河揚糧各屬河道。水深四五尺至八九尺不等。冬令水已歸槽。黃水沙少溜緩。是以兩腮雖有浮淤。中泓並無淺滯。將來清水下注。卽可刷動。至洪湖自築壩攔蓄。前已長水三尺五寸。上月以來。又續長五寸。高堰誌樁現存四尺。較上年冬底多存一尺六寸。今冬雨雪透足。春雨諒亦優渥。計明年重運渡黃時。尚有兩月。湖水定應加長。將來啓放濟運。攔湖壩。酌開口門二三丈。旣蓄勢以刷淤沙。並節流以資利濟。其通湖引河五道。業經先後挑竣。現在另奏。至徒陽運河輪應小挑。已委道府帶同廳縣勘估。及伍牧洛社一帶淤淺河道。委令營弁會

估。俟估報到日臣等覆核具奏。一面飭令各員趕緊築壩戽水。分投興挑。勒限完竣。即行親往驗收。南河成案。

是月。薩載、李奉翰奏。淮揚運河回空漕船。於十二月二十一日。全出瓜洲江口。各赴水次受兌。所有三汊河運上迎恩亭蓄水壩工口門。即飭江防廳營堵合。黃河新挑倒鉤引渠。亦於二十四日堵閉。將濟運壩開寬二丈五尺。暫將洪湖清水。啓放入運。俟揚州儀徵等河水勢補足。即將邵伯三溝閘、寶應南樓二處壩閘堵截。其裏河濟運壩。亦即趕堵。在運河內既已層層築壩。束水養河。無虞乾涸。而湖水亦不致消耗。留濟來春重運。並資刷沙之用。據淮揚道師彥公詳。外河廳順黃壩迤下新河尾。挑挖倒鉤引渠。連鑲做裏頭。添築挑水、兜水、鉗口等壩。共用過銀八千二百餘兩。此次堵閉口門。用工料銀九百三十餘兩。其三溝閘、南樓二處壩工。用銀八百餘兩。迎恩亭壩工。用銀一千三百餘兩。詳請核奏。經臣等逐工核實。飭造細冊另題。再洪湖清水高堰誌樁。前長至四尺。日來又長二寸。共存水四尺二寸。合併陳明。南河成案。

是年。滹沱河決廣陽隄衝刷成河。改流南徙。由趙州寧晉入滏陽河。總督劉峩。勘奏停築舊隄。以順水性。

奏略。查滹沱河發源山西。由五臺入直隸平山境。經靈壽正定。至藁城廣陽村。有兜灣迎溜之勢。查有趙州、寧晉、藁城等處民修土隄一道。名廣陽隄。使水由北岸晉州、束鹿、深州、衡水等處。入滏陽湖。時廢時築。乾隆五十年。滹水南徙。隄身衝刷成河。趙州等處民人。合力堵築。而晉州等四州縣民人。又請停修。聽其廢棄。趙州、寧晉二州縣民人。又紛紛籲請。當飭清河道朱瀾往勘。滹水現由趙州、寧晉。直達滏陽河。其勢甚順。所有廣陽隄工。已經衝刷成河。難以修復。查滹沱河水勢遷徙靡常。北淤勢必南趨。無論隄工缺

口。現難堵築。即暫時堵塞。一入汛期。勢復衝刷。水性就下。斷不能强其舍窪就高。即南北兩路經由各州縣村莊多寡遠近而論。北路由晉州、束鹿、深州、衡水入滏陽河。計一百六十餘里。南路由趙州、寧晉、藁城至滏陽河。計一百餘里。亦不能使舍近就遠。請將廣陽一隄。停其修築。以順水性。畿輔安瀾志。

乾隆五十一年二月初三日。薩載、李奉翰奏。江南通湖入運支派各河。上年管幹珍奏請隨時疏導。務使諸水匯流。由幹達支。互相聯絡。欽奉諭旨。命大學士公阿桂會同臣等勘籌覆奏。請將徐屬駱馬湖內王家溝、柳園頭、乾車頭各引渠。疏濬深通。又邳境運河。全恃微山湖爲來源。各引河連年積淤深厚。請將內華山引河挑挖。俾資接引。奏蒙聖恩俞允。轉行欽遵。上年冬。即委淮徐道、淮徐河營遊擊。勘估詳請辦理。查微湖尾閭內華山引河。應挑工長二千五百八十丈。估銀四千五百餘兩。茲臣李奉翰親勘。現在微湖存水七尺五寸。僅敷湖口雙閘啓放。下注八閘濟運。其藺家山壩。自不便經啓。致湖水旁洩。所有內華山引河。俟微湖水長再挑。目下應行緩辦。惟駱馬湖內三道引渠淤淺。應照原奏。乘此春和。趕緊挑挖。直達湖心。查王家溝引渠。長三百四十七丈。估銀七百九十餘兩。柳園頭引渠長二千九百五十丈。估銀二千九百餘兩。乾車頭引渠長二千四百八十丈。估銀三千八百餘兩。當即飭發銀兩。委令廳營等雇夫上緊挑挖。限二月內一律辦竣。以濟重運。俟工完造冊具題。送部查核。南河成案。

是月初四日。薩載、李奉翰奏。奉上諭。據薩載等奏稱。邳宿運河上年挑濬後。汶河、沂河入運各水口。並王母山砂礓溜等處。係屬古淺。仍有浮沙流積等語。上年運河大挑工程。以五尺爲度。將老底一律挑深。工鉅費繁。非如往年挑深僅止數寸尺餘者可比。是以該督撫等於東省題銷土方冊內。一律開報大砂礓。

經工部節次議駁。賤格外加恩。降旨准其開銷。今王母山等處。甫經上年挑濬之後。仍有浮沙流積。則是估辦挑挖。明係虛應故事。該督等所辦。殊屬不成事體。著據實覆奏。至該督等從前奏准。於邳宿運河貓兒窩以下。添建石閘二座。收蓄水勢。上年因建閘遲緩。以致水無擎托。不敷浮送重運。今二閘已經建成。是否於東水有益。若因運中河一帶路長。河水流行迅速。兩閘仍不足擎蓄。該督等不妨將實在情形奏明。於兩閘之外。再行酌量添建一兩閘。以資收蓄。但不可又蹈覆轍。致滋貽誤也。欽此。查邳宿運河。上年大挑。原係中泓老底。現本一律深通。惟汶沂二河入運各水口。向係噴沙。並王母山砂礓溜等處。過水一年。不免沙停。是以乘此時東省運河煞壩興挑。下游水涸。河底新沙顯露。派員實力挑除淨盡。以備重運經臨無阻。所挑之工。不過十餘段。每段長十餘丈及數十丈不等。需費無多。即令該管廳營汛弁。調撥兵丁堡夫。分段起除。在該廳額支經費銀內核銷。毋庸另請錢糧。臣李奉翰親往查勘。實屬新積浮沙。必應挑除之工。斷不敢稍有糜費。至運中河邳州境內。已有河清、河定、河成三閘。宿遷境內。上年於貓兒窩迤下。又添建石閘二座。完工後詳加相度。東水實屬有益。今歲山東尚未放水。俟來水鋪足。再加察看。如果河水流行迅駛。兩閘仍不足擎蓄。尚須添閘。再當據實奏明辦理。南河成案。

是月。薩載、毓奇、李奉翰奏。淮揚運河上下。現在築壩攔蓄湖水。以待重運渡江時開放浮送。今常鎮一帶河道。現已挑濬通流。惟揚州鈔關上下。間有積存瓦礫。時當春初。江潮較小。恐重運行走淺滯。現乘築壩之候。飭令挑除淨盡。以備重運經臨。日內即可完竣。其上游微湖水勢。臣毓奇接准河臣蘭第錫咨會。每年定則。應收水一丈一尺。去年因天時乾旱。收水有限。現今祇存水七尺五寸。須俟重運渡黃時。再行開

放。接濟南河。庶不致預期消耗。查微湖存水不甚充裕。自當撙節啓放。以濟全漕。茲據湖北委員稟報。遵旨先造剝船二百隻。現已挽進瓜洲運口。自應令其先赴天津備用。但今歲江南漕船。除鎭江淮揚等屬。俱已因災停緩。無船起運。蘇州等府。現已分投受兌。次第開行。約於十日前後。陸續渡江。臣等商酌。俟首進頭幫一抵鎭江淮河上下開壩。即令湖北剝船在重運前行走。於將次渡黃時。知會河東河臣開壩酌放湖水接濟。令剝船先行早赴天津。庶備用不致遲誤。而上下湖河水勢。亦不致預行消耗。南河成案。

是月。奉上諭。湖北新造剝船。現需撥運北倉米石。今既挽進瓜洲運口。自應俟首進幫船抵鎭江等處開壩時。即令在重運之前行走。但剝船非重載可比。喫水不多。入山東境後。雖須微山湖水接濟。亦祇需酌看空船喫水尺寸。足資浮送。撙節酌放。不可照浮送重運一律開放。過於宣洩。致湖水消耗。有礙重運行走。薩載等何見不到此耶。將此傳諭蘭第錫、明興。撙節妥辦。並諭李奉翰、毓奇等知之。運河道冊。

五月十三日。李奉翰奏。奉上諭。據蘭第錫奏。八閘一帶。宣放微山湖水接濟。水深總有四五尺。迤北閘座。俱令上啓下閉。均資浮送。現因江境水弱。多備剝船。起剝前進。又據李奉翰奏。此時邳宿運河。因上游微山湖來水不甚充裕。幫船行走。未能迅速各等語。現在重運糧船。跟幫北上。蘭第錫既稱江境水弱。李奉翰則又言上游微山湖來水不旺。看來均不免意存推諉。殊屬非是。該督等身任河務。當此重運遄行之際。惟應公同籌辦。俾南北運河之水。均各充裕。足資浮送。又何必各分畛域。存此疆彼界之見耶。至李奉翰所稱。將茅家山引河照舊啓放。過水三尺四五寸。流入運河。長水一尺二寸。漕船甚爲得濟等語。茅家山引河。既係上年運河水小時。曾經啓放。頗資接濟。自應照舊辦理。現據明興奏。省城及齊河、長清等縣。

於初五日得雨三四寸不等．從此甘霖疊沛．則湖河水勢．自必充裕．著傳諭李奉翰、蘭第錫．務須和衷共濟．上緊催儹．俾糧艘迅速北上．依限抵通．方爲妥善．欽此．查本年各處河湖存水雖小．而韓莊以上東省諸湖入運之水尙深．無虞淺阻．其八閘迤下．江省境內．惟藉微湖濟運．二月內．江廣新造剝船北上時．臣卽飛咨河東河臣蘭第錫．撙節酌放．不使湖水過洩．迨後重運經臨．水未充裕．而黃林莊至河淸閘．尤爲江境咽喉．別無來源．卽將茅家山引河照舊啓放．使流入運河．頂托上游來源．旣不使東省放水易消．而下游邳宿得以接濟．茲蒙皇上訓誨．臣跪讀之下．感悚無地．近日邳宿運河水勢．時長時消．臣與河東河臣彼此咨會．將湖口閘及萬年等八閘．重運經臨．輪流啓放．以期源源挹注．其茅家山引河入運之水日增．重運剝船．可資浮送．今知東省已得透雨．從此甘霖疊沛．則湖河水勢．自更充裕．臣當此重運經行．惟有凜遵睿訓．與蘭第錫和衷籌辦．斷不敢稍分畛域．致稽漕運．自取咎戾．南河成案．

七月初六日．李世傑、李奉翰、書麟奏．江省黃運湖河．水勢盛漲．中河因上游山水長發下注．長至一丈六七尺．裏河廳淸江淮安一帶．在在危險．當經督飭道將廳營．分投搶護．裏河運口三閘至淮安運河．水已平隄．逐日加築子堰．奈隨加隨長．又値晝夜驟雨．水從各閘背普漫下注．水高兩岸隄頂員弁等雖俱實力搶辦．因河溜湍激．處處危險．搶護不及．淸江迤上北岸二井縷隄．淮關迤下南岸周家莊縷隄．均於初四日巳刻漫溢過水．各塌寬十六七丈．溜勢已分．水應平定．乃初五日仍在盛長．溜更洶湧．又將淸江南岸千根旗杆迤下五孔橋隄工漫缺．水至玉帶河．下注雲壘口入運．因運河水大．頂阻不下．玉帶河旁溢．致淸江一帶被淹．此皆臣等不能預籌所致．惟有仰懇聖恩．將臣李世傑、李奉翰交部嚴加治罪．臣書麟

有協理之責、亦咎無可辭。並懇勅部嚴加議處。以為貽誤河工者戒。其道廳叅遊營汛等疏防職名。容查明叅奏。十五日奉硃批。朕於春間即慮及此矣。此盈虛消長之理。實在意中。爾等莫驚惶無措。盡力撫卹被災之民。及善後事宜可也。餘有旨諭。　又奏。裏河廳二井東首漫處。後靠汰黃越隄。中係空塘。並無居民。水滿即止。不致漫淹廣闊。淮關迤下南岸周家莊漫水。由護城河歸白馬湖、達高寶諸湖。地窪民稀。亦無妨礙。惟五孔橋漫水。歸玉帶河。因水湧溜急。復從玉帶河旁溢。清江南岸漫淹較重。臣書麟寓所已被淹浸。總河衙署。全行漫水。其在浦文武各署。俱經進水。河庫道衙門因地窪。水淹較深。庫中錢糧。該道庫門紮筏看守。並無損失。其地方被水民居。現飭淮安府山陽、清河、安東等縣。查明窮乏之戶。酌給口糧。不使失所。並札會撫臣閔鶚元。一體查辦。至裏河三處漫口。內二井一處。毋庸趕築。水退即可補還原隄。周家莊及五孔橋兩處。關係運道。此時江西幫船尚未過竣。且當漫溢。河水驟耗數尺。靠岸行走之船。間有淺擱。急須趕緊補築。以利運行。現即集料趕辦。剋期堵竣。俾重運未幫趕幫遄進。免致遲誤。南河成案。

是月十七日李世傑、李奉翰、毓奇書麟奏。奉上諭。昨據李世傑等奏。初四五等日清水、黃水、並中河之水。同時並漲。又值疾風暴雨。猝不及防。以致黃運兩河隄工。同時漫溢數處等語。已明降諭旨。將該督等所請治罪之處。加恩寬免。並令實力妥速辦理堵築撫卹諸務矣。從前老壩口漫工。淮安城內被淹。此次五孔橋隄工漫缺。水由玉帶河旁溢。清江浦一帶被淹情形。輕重若何。現在水勢。自已漸次消退。該督等亟應將官員衙署。及居民房屋。上緊整理。所有被水災民。尤應實力撫卹。酌給口糧。毋使稍有失所。至河水消耗。糧艘淺擱。尤關緊要。該督等務即會同設法辦理。先將運河隄工補築。俾河水歸槽。未過江西各幫。

以次遄行。渡黃北上。毋誤抵通。再咋據毓奇奏。淺擱糧船六十餘隻。止於淺擱在灘者。令其即時修艌。以待漫口堵閉。正河水長時。即行裝載。跟幫前進。其有受傷過重。不堪駕駛者。即令拆板而濟河道等語。此等拆卸板片之船。究有幾隻。除拆板船隻不能抵通外。所有本年可以抵通漕船。究有若干。此較上年多寡遲早如何。著毓奇通盤核算覆奏。再李世傑病體尚未全愈。今又遭此漫溢過水之事。自不免驚惶焦急。朕心頗為懸注。著傳諭該督。不必過於勞勩。務須寬心調攝。坐辦一切。愛惜精神。以期氣體復元。副朕眷念。至黃河北岸李家莊。係在楊家莊迤下。從前高晉欲將運口移改此處。係清口下游。辦理不致棘手。尚易堵閉。該督等應即查看。漫水一過。迅速集料鳩工。剋期堵築。並著將各漫口及被水處所。詳悉繪圖貼說。進呈御覽。仍將漫水曾否消退。江西尾幫是否遄行。及被水災民作何撫卹。迅速覆奏。欽此。臣等查從前老壩口漫工。淹及淮關湖嘴。及淮城一帶。長三十里。商民房屋居多。且係黃水大溜下注。間有淹斃人口之事。水落後。民居半多淤陷。今五孔橋隄工漫缺。水由玉帶河旁溢。清江浦一帶。長止十里。寬僅里許。且係清水平漫。居民及時遷避。未致淹傷。雖衙署民房。悉被淹浸。而地勢不廣。比昔年老壩口漫水情形。實為輕減。惟地勢稍窪。連日坐船往來查勘。現在水勢雖退尺許。而街巷水深。仍有五六尺至八九尺不等。一時尚難涸出。臣等通盤籌計。目下運河水勢尚大。若將五孔橋隄工口門即堵。恐運河兩岸隄工著重。惟有將玉帶河旁溢漫口數處。先行堵築。使五孔橋漫水。全由文渠溝下達白馬湖。則清江浦地方。水無來源。自必日落。被淹之衙署民房。水涸後亦易整理。其被水災民。遷至運河兩岸隄上。業經給以蓆片搭棚棲止。查明戶口。照例撫卹。俱可不致失所。連日晴霽。水勢稍定。民情安貼。此外則王家營安東縣

爲重。亦經委員分查。實力撫卹。撫臣閔鶚元。暨藩司袁鑒。現又往查督辦。務期災民咸登衽席。並卽相度各漫口情形。分別緩急。集料鳩工。剋期堵築。至河水消耗。糧船淺擱。在淮關對岸之周家莊漫口迤下。今漫口首先堵築。已有七八分工程。兩三日卽可堵合。此時漫口迤下。運河水長。漸次寬深。糧船足敷行走。未過江西各幫。現在上緊催儹。遄行出口。渡黃北上。斷不誤抵通之期。其淺擱各船內。應行拆卸板片者若干隻。尚可抵通漕船若干隻。比較上年多寡遲早如何之處。臣毓奇現在查明。另行覆奏。再臣李世傑。荷蒙諭令寬心調攝。不必過於勞勩。現在欽遵。另摺恭謝。至臣等前奏李家莊。係在王營減壩迤下。又名李家馬頭。係山安廳屬。至前高晉欲移改運口之李家莊。係中河廳屬。相距有三十餘里。謹將各漫口及被水處所。謹繪圖貼說。恭呈御覽。南河成案。

是月二十日。李世傑、李奉翰、毓奇、書麟奏。淮關迤下淺擱糧船。前因周家莊漫口堵築將竣。下游運河水已增長。糧船可敷行走。嗣因口門收窄。水勢益溜忽將料船吸入下口。致新鑲料占衝蟄數丈。臣等不勝焦急。隨救護料船。一面將蟄工搶護。晝夜趕鑲。務期一二日內堵閉堅實。俟全河溜勢歸入正河。臣等卽飭令裝載原米。星夜跟幫前進。其運口三壩。現已收束。並將張王壩涵洞開放。以分惠濟等三閘水勢。現在惠濟閘水已平順。通濟、福興兩閘溜勢仍前湍急。臣毓奇會同臣管幹珍。上下籌催。已將浙江尾後三幫。催出三壩渡黃。並令湖南三幫。及淮關以上之江西未經淺擱各船。以次銜尾而上。俟水勢稍緩。卽令在後各幫。連夜渡黃。不任片刻停留。以期全數迅速抵通。南河成案。

是月二十二日。李世傑、李奉翰、毓奇、書麟奏。周家莊口門收窄。溜勢愈緊。時有搜後之虞。現在設法儹堵。

數日內必能堵合。至五孔橋。此時正藉分減運河水勢。毋須亟堵。惟將五孔橋下注玉帶河旁溢之碧霞宮等處。趕緊堵閉。俾全由玉帶河達文渠溝下注。則清江浦被淹之水。即可消涸。至山盱五壩減下之水。高寶諸湖。本可容納。先經飛飭揚糧廳營。將運河東岸如昭關、金灣、東灣、西灣、灣頭、芒稻等閘壩及鳳凰、壁虎等橋。全行開放過水。使之分洩歸江。其歸海之南關、車邏、五里中壩、新壩。原不輕易開放。嗣因運河西岸上游五孔橋、周家莊兩處漫口。掣溜下注。總由白馬湖達高寶等湖。致各湖水勢異常盛漲。匯注高郵境內。湖河一片。節據高郵州等稟報。湖河之水。逐日加長。盈隄拍岸。在在堪虞。已曉諭下河居民預為遷移高阜。並將下游溝港引渠。清理通流。圩岸加高防護。茲雖陸續將東岸各壩開放。而河湖之水。日仍有長無消。與乾隆二十六年盛漲時相等。東岸隄工。僅高出水面一尺四五寸。現據高郵州暨廳營稟稱。數百里湖面奔騰浩瀚。直擊東隄。秋汛方長。設西風偶作。更屬堪虞。請開柏家墩草壩。以資分洩。查此草壩並無石底。又無裹頭。宣洩雖暢。其勢莫過。難免掣溜之虞。現飭該州並廳營等。止就已開之南關等壩洩瀉。不必再籌分導。其南關等壩開放後。雖循序下注。較驟湧衝掣之勢固緩。但地形窪下。不僅高寶兩州縣受災。即江甘等縣沿河低窪民田。亦盡被水淹。臣李世傑因藩司袁鑒已從山安等處查勘回至清江浦。隨令即日馳往下游各州縣。隨同撫臣閔鶚元。逐一履勘。照例撫卹。不敢稍有諱飾。南河成案。

是月二十七日。李世傑、李奉翰、毓奇、書麟奏。首先堵築之周家莊。原擬於二十六日堵合。因運河上游來水尚旺。口門收存二丈五尺。淮關一帶水勢湧盛。兩岸各工險要。若一堵合。恐有他虞。況溜勢歸入正河。已有十分之七。糧艘足資浮送。且僅存口門二丈餘尺。過水無多。臣李奉翰、毓奇、書麟在工察看。不若留

此分洩其勢。俟糧船過竣。水勢消落。卽將口門堵合。下游高寶湖河衆水匯注。未能見消。湖河一片。勢尚浩瀚。所幸歸江之路甚暢。南關、車邏、五里等壩分洩之水。不致驟湧。惟下河田地低窪。難免淹浸。撫臣閔鶚元馳赴查明受水情形。分別辦理。再運口三閘因全河下注。分入運口。各閘金門溜高且急。臣毓奇設法打放湖南三幫漕船。將次渡黃。所有淮關以上江西各幫。現令銜尾前進。挽抵三閘。趕緊打放。其周家莊以下各船。因漫口僅存二丈餘尺。水勢多半歸入正河。迤下漕船足令飛挽而上。跟接儹渡。斷不延誤。南河成案。

是月。蘭第錫奏。東省運河南來重船。截至七月十一日止。入臺莊者四十八幫。過濟寧者二十六幫。出臨清口者十五幫。微湖自六月二十九日報長二寸後。至七月初十日止。又續長水二寸。西岸南陽昭陽等湖。於十一二等日。始有上游州縣坡水暢注。由新挑引渠。灌輸微湖。此後湖水定當大長。臣諄飭署道羅煐。將東岸汶泗各河有餘之水。引注微湖。以期漸符定誌。不致再憂短絀。運河道冊。

閏七月初八日。李世傑等奏。奉上諭。據李世傑等奏。運河周家莊漫口。收存二丈五尺。溜勢歸入正河。已有十分之七。糧船足資浮送。現存口門二丈餘尺。過水無多。不若留此分洩。與減水閘壩無異等語。亦祇可如此辦理。該督等前奏一二日內卽可竣事。原不免稍露欲速之意。今口門收存二丈餘尺。而淮關一帶水勢湧盛。恐堵合之後。又有他虞。且溜勢已歸正河。糧船足資浮送。自應留此以爲分洩之路。俟糧船過竣。水勢稍落平緩。再將口門堵合。方爲妥善。至各處漫口。大局已定。盤頭俱已裹護穩固。其司家莊與洪湖僅隔一隄。亟應首先堵閉。屢經降旨諭令請督等妥速辦理。一俟料物辦齊。卽日興工。剋期竣事。毋

致曠日持久。再摺內稱南關、車邏等壩分洩之水。尙不致驟湧爲患。惟下河田畝地勢低窪。難免淹浸。朕早慮及南關、車邏等壩減下之水。下河一帶。必有被淹。正爲此廑念。然亦無善處之法。閔鶚元已赴該處著傳諭該撫實力儹辦。加意撫卹。毋致災民失所。其周家莊迤下淺擱各船。現在水勢充裕。足敷行走。即催令飛挽儹渡。迅速抵通。究比上年遲早若何。著傳諭毓奇查明比較。迅速覆奏。欽此。伏查周家莊漫口前因糧船淺擱。亟欲早堵。以速漕運。詎口門收至二丈餘尺後。運河上游水盛。兩岸隄工。著重。今溜歸正河。糧船可行。暫留口門。俟水勢平緩。再行堵合。荷蒙睿鑒。臣等益知遵守。其糧船行走情形。及比較上年遲早之處。臣毓奇另摺恭奏。至司家莊漫口。與洪湖相連。應先堵閉。臣李世傑、書麟。現駐工督催料物。俟採運交工。即興工進埽。剋期竣事。再高寶湖河水勢。漸次消動。撫臣閔鶚元、暨藩司袁鑒親勘。因山盱五壩之水。並周家莊、五孔橋漫水。俱匯入高寶諸湖。凡高寶、甘泉三州縣。瀕西村莊地畝被淹情形較重。應撫卹一月。其東岸村莊。及泰州、東臺、興化、江都各州縣被水。均係各閘壩分洩下注。水勢漸進。居民早有準備。且沿海范公隄。亦已開放。分洩歸海。水有去路。受淹尙輕。民間二麥。亦有蓋藏。毋庸撫卹。現據撫臣知會。以淮揚兩屬賑卹等項。約估銀七十餘萬兩。惟有趕緊籌堵漫口。隨時加惠災黎。以慰皇上諄諄訓誨之至意。南河成案。

是月二十一日。阿桂、李世傑、李奉翰、書麟奏。高寶邵伯。今秋湖水浩瀚。西岸臨湖石工。爲風浪所擊。亦多坍卸。雖經委員隨時摟護。將來水落。亦應一律修補完整。庶資捍衛。約估銀四萬餘兩。南河成案。

八月初十日。李世傑、李奉翰、書麟奏。奉上諭。據李世傑等奏。碧霞宮、慈雲寺、斗姥宮等處。因清江漫水被

淹。現在漫口漸次堵閉。而積水尚未全涸。亟應設法疏消。使戶民俱各安居。其碧霞宮、慈雲寺、斗姥宮等處均被淹浸積水日久。不無坍塌。亦應一律修理。以妥神佑。至碧霞宮各廟宇內朕南巡時。俱親詣拈香。所有懸掛佛像、御筆匾額。是否完好。有無被水浸損之處。著傳諭李世傑等查明覆奏。欽此。臣等查清江地勢。北高南窪。自南隄漫口堵閉後。外水不復內灌。而清江積水二三尺至八九尺不等。北臨運河。南臨玉帶河。兩河水勢高於內地。積水不能宣洩。當經酌籌在南隄安設水車二百餘部。雇夫晝夜車戽。通境已消水二尺五六寸。北首現已涸出街衢。鋪戶照舊開張。民多遷回居住。其有極窪處積水車戽不到者。現又雇覓風車安設。挑渠導引。使之匯注南隄車戽入河。每日消水二三寸不等。約八月內。可以漸次涸出。俾民早得安居。至清江各廟淹浸日久。不無坍塌。其慈雲寺、斗姥宮在清江北首。地勢本高。廟內基地。較平地稍高。被淹後。臣李奉翰坐船親赴各廟查看。慈雲寺內水與大殿石基相平。斗姥宮內水與供棹相平。佛像並未淹及。從前奉頒御筆匾對。俱高懸完好。慈雲寺內乾隆四十九年奉頒如意並白傘蓋儀軌。經該住持珍藏供奉。均屬全美。茲水勢漸退。復加察看。慈雲寺牆垣坍損無多。斗姥宮牆宇橋道均有坍塌。其碧霞宮當漫口之衝。坍塌較甚。俟水涸即當確估。酌動公項。派員敬謹修理。南河成案。

九月二十四日李世傑、李奉翰、書麟奏。邳宿桃清運中河今歲水勢稍弱。誌樁存水五尺六寸。較往年小五尺餘寸。業將邳境河清、河定、河成三閘越河壩工堵閉。並將清汛雙金閘、楊莊口門頭二三壩。先爲接築。大加收窄。以期多爲存蓄。復將運河、王母山、沙家口、汝河口等處流沙古淺。加緊撈濬。俾各通暢。今回空南下。足資浮送。而來年重運經臨。此時須早爲經理。江境駱馬湖每年江廣重船到時。將王、柳二閘啓

放。引水入運。可資接濟。已將尾閭五壩加高培厚。早為收蓄。現存水一丈四尺五寸。東境微湖內。又咨會河東河臣蘭第錫。設法籌辦。以期湖水充裕。足資明春濟運。南河成案。

是月。蘭第錫奏。八閘內有六里石閘。係雍正二年所建。在德勝、張莊二閘間。緣德勝閘至張莊閘十二里。地勢建瓴。河直水溜。難以停蓄。添建此閘。以資關束。原定砌石九層。高一丈八寸。較低上下二閘六尺。水小收束濟運。水大漫閘而行。後因閘面太低。水大有礙行船。每年在閘背上用草加鑲。高出閘面。藉資攔護。水發聽其草隨水下。嗣乾隆三十八年。閘座損壞。照舊拆修。迄今十有餘年。因四十六七兩年。黃水經由。全閘沒水。浸泡衝刷。致椿石灰縫。多有損裂。年來運河水小。設法修補。按漕啓閉。奈急溜淘刷。又將地平石塊掀揭。椿木朽爛。衝成深塘。閘牆鼓裂。多有塌卸。自應拆修。以資擎蓄。惟是閘過低。閘面每年用草加鑲。水小草擁閘耳。啓閉多有未便。水大草隨水去。糧船不免擎擋。且旋衝旋鑲。歲費不貲。臣等詳勘所有六里石閘。為張莊。德勝兩閘擎托之關鍵。閘底高於河底。必須落低二尺。以免糧船墊擱。閘背未便鑲草。應照舊制加高七層。共高一丈九尺二寸。安設全板。與上下各閘一律啓閉。原舊閘基。現已跌成深塘。難以釘椿安石。應在舊基數丈之上。刨槽移建。所需工料錢糧。除原石九層。選用十分之四。共計添辦新料及工匠價值。估銀八千七百八十五兩。仰懇皇上俯准動用司庫銀兩。及時採辦各料。俟空運過完。即行興修。務於明春重運未到以前。如式完竣。奉硃批。該部速議具奏。部議應如所奏。奉旨依議。運河道冊。

十一月二十八日。李世傑、李奉翰奏。前奉諭旨。已恭載二月初四日。欽此。當經前督臣薩載、李世傑覆奏。再加察看。如果河流迅駛。兩閘不足擎蓄。尙須添建閘座。再當奏辦。本年空重漕船。經過邳宿運河。雖無

阻滯。而明年重運。亟宜籌備。查今歲微湖存水。比往年較小。將來下注無多。更慮東省八閘關閉。江境自河成閘下至楊莊運口。地勢建瓴。河流易洩。上年貓兒窩迤下所建利運、亭濟二閘。本年重運回空。上下啓閉。甚爲有濟。臣留心察看。二閘束水。雖已有益。而河長水迅。尚不足以資擎蓄。臣等悉心籌度。運中河內情形稍異。中河地勢平衍。水有停蓄。運河地勢高下。洩瀉甚易。且上段浮沙流注。下段砂礓古淺。挑撈無濟於事。查河成閘至利運閘七十里。擬於中間馬莊集添石閘一座。又亭濟閘至宿汛坡墩二十五里。添石閘一座。則上下節節關鍵。按時啓閉。操縱由人。自更有益。仰懇聖恩俯准添建。容臣等委員確估辦理。惟時屆深冬。距重運至時。爲期不遠。已將兩閘需用石灰樁木等料。委員購辦。恐採運不及。擬於建閘地方挑越河一道。俾新漕到時。由越河行走。其閘座督令如式趕造。務使灰漿乾透結實。即不能於重運前辦竣。尚能於回空時接濟。不使稍有遲誤。十二月十二日奉硃批。如所議速行。莫復似昨年誤事也。南河成案。



續行水金鑑卷第一百四

運河水章牘三十二

乾隆五十二年三月十二日。李世傑題。據淮揚道師彥公詳稱。淮揚運河。自揚州水月庵至范公祠止。共挑河長一千六百八十丈。又切灘嘴長二十丈。連築壩估用夫料銀二千八百八十五兩七錢。並無浮冒。造册繪圖詳請題估。臣復核無異。南河成案。

是月二十九日。蘭第錫奏。三月初八日。將自豫回東。札知前道沈啓震。溯查上游河渠緣由附奏。臣由河南封邱、滑縣太行隄一帶。經直隸長垣、東明。查至山東曹縣、鄆城。該道沈啓震。由魚臺、嘉祥、鉅野查勘。亦至鄆城。臣與商推分勘。臣由汶上、東平、濟寧而南。沈啓震由菏澤、曹縣。循太行隄至直隸河南交錯之地。復由曹縣、定陶、城武、金鄉。回至魚臺。周履幹渠。並委員遍查支溝。臣等籌議。所有乾隆四十九年修辦各河。大段俱屬通順。上年伏秋雨後。水勢暢流。惟因雨水無多。均已乾涸。河身內間有新淤。並行人往來墊路。漸多土埂。而上下兩邑接壤。更有此高彼低之處。俱逐段記明。分飭地方官勸用民力疏濬。至各州縣通行道路兩旁溝渠。前因黃水經過。多有淤平。雖屢飭挑濬。尚未完竣。且所挑之溝。間留土埂。以便行走。仍屬阻礙。屬令地方官勸民添砌磚洞。或蓋小橋。以期利達。並令於田塍通連處。多挖子溝。俾瀝水由田溝以達路渠。轉輸入河。務期脈絡貫通。涓滴入湖。偶逢水大。亦可免浸淹之患。以此勸導鄉民。無不踴躍從事。至各處河渠。惟趙王河來源甚遠。牛頭河切近得力。牛頭河自鄆城十二連窪。接汶上南旺西南之

宋家窪.下注魚臺南陽湖.其南旺圈隄.舊設芒生閘.以洩有餘之水.入牛頭河.久已殘廢.現在照例估挑斗門引渠.臣等勘商.應將引渠接長.直抵芒生閘.並將舊閘改修雙涵洞.俾汶水分洩.下注收蓄.更爲有益.所有涵洞.需費無多.卽於本年搶修項下辦理.至趙王河.自河南延津、封邱之陶北河.由直隸長垣、東明.經曹縣紙房集.下達菏澤雙河集.分爲二股.一由張秋入運.一由鉅野、汶上、鄆城.至嘉祥城北.匯入牛頭河.因曹縣紙房集.四十六年黃水淤廢斷流.是以四十九年未經估挑.今臣溯查紙房集迤西太行隄.北屬直隸東明長垣.南係河南考城、陳留.直接封邱.雖屢因黃水衝刷.河形不能通達.如於長垣、封邱境內.開挖生地十里.再於東明、曹縣境內.開生地六百餘丈.並將東明太行隄決口.修做涵洞.菏澤雙河集北股.築壩攔截.則豫省黃河大隄迤北之瀝水.可由趙王河歸牛頭河.下注南陽、昭陽各湖.惟道路綿長.工程較多.臣現札商直豫督撫.一體委員勘議另奏.再汶上宋家窪引渠.並牛頭河及柳林、萬福、白花、梁成、嘉淶、桶子等河.原係民修之工.應飭地方官勸民疏導.而支幹河渠.段落甚多.必須多員照料.臣知會撫臣覺羅長麟.酌派試用人員.會同河員查察.仍責成沈啓震總司其事.務於大汛前趕辦如式完竣.以冀大雨時行.挹注有益.運河道冊.

四月十一日.蘭第錫奏.奉上諭.據蘭第錫奏.微山湖水現深六尺一寸有餘.並委原任運河道沈啓震.查勘運河西岸疏濬河渠情形.酌修涵洞.暨開通道溝田渠各事宜.同日又據毓奇奏.微山湖水甚弱.必須撙節啓放.計算將來船抵八閘.雖敷浮送.實不能遠注下游等語.微山湖爲濟運水櫃.今湖水甚弱.不能遠注下游.自應及早辦理.以期收蓄轉瞬.但蘭第錫所請疏浚之處甚多.朕亦未曾親歷其地.事關濟運.

不可不詳加確勘。且此內地方。俱在河南、山東兩省境內。尤須彼三人會同勘辦。使河道民生。兩有裨益。但目下距伏汛止有六十日。為期已迫。著傳諭蘭第錫、畢沅、長麟接奉此旨。蘭第錫往兩適中處。畢沅自河南而東。長麟自山東而西。履勘應疏應濬處所。將沈啓震所勘各工。是否實係應辦。及此外有無應行添辦。於運道有裨之處。悉心妥酌。一面繪圖貼說具奏。一面即確估興工派員辦理。但所辦工程。道路綿亙。段落繁多。若僅交沈啓震督辦。恐一人不能照料。且地方非其所轄。亦恐呼應不靈。除蘭第錫派出沈啓震外。著畢沅、長麟。各於本省道員內。擇明幹能事者。各派一員赴工。會同沈啓震督辦。該撫等俟派出道員到工後。再行回省。務於大汛以前。趕辦完竣。如式驗收。以冀大雨時行之際。源源挹注。使微湖存水。速符定誌。重運得資浮送。又據蘭第錫奏稱。此內有向係民修之工。現分飭地方官勸用民力。妥為疏濬等語。豫、東兩省。俱係前歲災歉之餘。民力未能寬裕。且現在應辦工程既多。若俟傳諭辦理。未免緩不濟急。著傳諭該督撫等。將此次凡係民修之工。先行動帑興修。俟完竣後。核明動項若干。將來尚有分年帶徵補項。以紓民力。如動項過多。或遇年歲不能十分豐稔。民力拮据、未能依限完繳。並著該撫等即據實奏明。候朕降旨豁免。朕於國計民生所關。從不稍存靳惜。該撫等當善體朕意。妥協經理也。欽此。仰見我

皇上廑念運道民生。無微不至。臣前次具奏後。即會同沈啓震。分路估推。因查南陽湖上游各河渠總匯之處。由南陽、昭陽、遞達於微湖。計一百八十餘里。其中水勢淺深。地形高卑、上年雖經挑浚。仍須勘估。大加展寬。以冀建瓴直達。現同該道估計。另摺具奏。現既起身。由魚臺、嘉祥前往曹縣紙房集。在豫東交界適中處。先行履勘。一面知會兩撫臣赴彼會商議奏。其各州縣支幹各河。先經委員遍行催辦。本係民間

應辦之工。今蒙我皇上俯准先行動項興修。俟會同河南撫臣勘辦來源後。臣與撫臣長麟。自菏澤、曹縣順查而下。直抵微湖。將應挑應濬處所確勘。發銀委員趕辦。士民感戴。自可益臻妥速。十八日奉硃批。更差明與前往佐汝矣。運河道冊。

是月二十八日。李奉翰題。據淮揚道師彥公詳稱。中河廳接築雙金閘口門。共料物夫土銀九千四百三十四兩二錢。接築楊家莊頭二三壩。共料物夫土銀一萬九千七兩四錢。並無浮多。造冊繪圖。詳請題估。臣復核無異。南河成案。

五月二十二日。李奉翰奏。臣自淮安高寶。至瓜洲京口。查勘工程。五月以前。俱照估修竣。由道驗報。並無短少。亦無草率。近因十三日至二十等日。天氣連陰。晝夜大雨。兩岸土埽。俱有雨淋水溝。高窪不平之處。即飭各工員復加修塡。另行報驗。其甎工石工補修段落。均屬堅整。高郵東岸五里中壩。壩底上年衝損。前經奏委淮揚道確估督辦。實用工料銀一萬四千八百餘兩。按工丈勘。壩底鋪砌平整。灰漿堅結。核計工料。尙無揑冒偸減。淮揚運河現水甚大。下河民田。此番大雨後。無須河水灌溉。臣飭廳營將西隄竹絡壩、萬家塘港口開放。俾運河有餘之水。宣洩歸湖。東岸閘洞。相機啓閉。以利田疇。邵伯上下遠年甎石舊工。雨後間有臌裂塌卸段落。時屆大汛。勘後。飭廳營先摟護堅實。另行確估補修。沿江各工。月內江潮盛長。較上年爲大。瓜洲京口沿江埽壩。隨時修設。再各省重運漕船。已渡黃者。八十三幫。出黃林莊境入山東境者。三十二幫。行走迅速。南河成案。

是月二十六日。李奉翰題。江南通湖入運支汊各河。上年經漕臣管幹珍陳奏。應隨時疏導。欽奉諭旨。命

大學士公阿桂。會同臣等勘籌覆奏。蒙聖恩俞允。轉行欽遵。所有各河道。上年冬卽委淮徐道劉錫嘏、淮徐河營遊擊韓勝、勘估詳請辦理。查微湖尾閭內華山引河。應挑工長二千五百八十丈。估銀四千五百餘兩。茲臣李奉翰親勘。現在微湖存水七尺五寸。僅敷湖口雙閘啓放。下注八閘濟運。其藺家山壩。此時不便輕啓。致湖水旁洩。此引河俟微湖水長再挑。應行緩辦。惟駱馬湖內三道引渠淤淺。應照原奏。乘此春和趕挑。直達湖心。查王家溝引渠。長三百四十七丈。估銀七百九十餘兩。柳園頭引渠長二千九百五十丈。估銀二千九百餘兩。乾車頭引渠長二千四百八十丈。估銀三千八百餘兩。當卽發銀委廳營等雇夫上緊挑挖。限二月內一律辦竣。以濟重運。俟工完。造册具題。送部查核。南河成案。

六月二十四日李奉翰題。運河廳駱馬湖。承沂蒙諸水。每年江廣重運經臨。開王、柳等壩。以資浮送。濟船過竣。察看湖水。將尾閭五壩酌開。洩水由六塘河歸海。騰空湖面。以容汛水。冬初堵閉。蓄水濟運。因乾隆四十六年。豫省青龍岡漫溢。水勢匯注該湖。將尾閭五壩全開宣洩。迨四十八年。豫工合龍。下游水消。秋間堵閉。近年運河水弱。是以三載未經開放。尾閭各壩歷被風浪撞刷。舊料朽蟄殘缺卑窪。兼之五十一年。湖水較旺。蓄高一丈四尺五寸。不足抵禦。經臣察看。加幫高厚。添做防風。鑲修堅實。以資保護。並經會奏。奉旨俞允。鈔摺咨部。今據淮徐道師彥公詳稱。駱馬湖尾閭五壩。加培高厚。添做防風。共需料物土方銀一萬七千三百兩七錢。詳請題估。臣復核無異。謹會疏具題。南河成案。

是日李奉翰題。運河廳王母山、汶河口、沙家口等處古淺工程。因乾隆五十一年。微湖水弱。重運經行。多藉上游山泉及邳宿各支河水浮送。悉係挾沙下注。王母山、汶河口、沙家口等處古淺河成閘以上水勢

流行緩急不一。致各處上下積有流沙數段。重運過竣。水勢漸消。測量積沙長數十丈至百十餘丈。有妨回空運行。即經確估飭辦。並經會摺奏奉諭旨允行。鈔摺咨部。今據淮徐道詳稱。撈濬王母山、汶河口、沙家口淺工七段。共估土方銀二千四百五十九兩二錢。詳請題估。臣復核無異。謹會疏具題。南河成案。

七月初三日工部議得江南河督李奉翰等疏稱。淮揚運河挑河築壩等情查揚州關上下應挑運河。並築壩等工。據估銀二千八百八十五兩七錢一分二釐。造册具題。臣部查係奏明之工。應准辦理。但鈔關上下。據原奏聲明間有積存瓦礫。何以册開工長一千六百八十丈。及切灘嘴長二十丈。一律均係瓦礫土方。殊屬不符。又該河工尾既於范公祠築壩一道。則下游儀河水勢。自然攔截壩外。何以復於下游遠處龍王廟門首估築柴壩一道。情形尤屬不符。應於副册內粘簽註明。鈐印發還該督。轉飭查照。於報銷案內據實查明。分晰删減。切實具題造册。送部核銷。南河成案。

是月十九日。上諭軍機大臣等。微山湖收蓄濟運。最關緊要。前因東省支幹淤墊。來源不能下注。兼之雨澤稍稀。坡水微弱。以致湖水不能增長。特發帑金。令明興等會同將上游坡水河渠。通行挑濬。俾支幹各河之水。下注歸湖。以符定誌。現在儲蓄充盈。本年全漕重運北上。回空南下。俱可無虞匱乏。但此等坡水河渠。原以引支幹各河。及溝塍畎澮之水。源源下注。必須一律通利。方無阻滯。若此次大挑一二年後。地方官不能留心。聽其淤墊。日復一日。仍復壅塞。豈有逾時未久。復與大工挑濬之理。著傳諭蘭第錫、長麟。嗣後於新挑各河渠。每年留心查勘。如有淤塞之處。即隨時疏濬。毋致日久淤墊。又費周章。並著每年霜降後。將有無淤墊。及如何修濬之處。具奏一次。純皇帝聖訓。

是月二十二日.明興奏.微湖因年來雨澤稍稀.湖流日弱.至本年春.僅存水五尺二寸.仰蒙諭旨.借帑鳩工.將上淤數百里坡水河渠.通行挑浚.工完正當伏秋大雨時行.凡支幹各河.及溝塍之水.無不盈槽下注.由河達湖.自五月二十五日至六月二十九日.節次長水五尺一寸.至七月初一日.已交秋分.雨水無多.間日長水寸許.今計十五日止.微湖又長水七寸.連前共長水五尺八寸.臣量驗誌樁.現深一丈一尺.實已收符定誌.查時近白露.水勢已定.而上游南陽、昭陽二湖.各存水五六尺不等.其東岸獨山湖.現存水深九尺二寸.俟重運過完.即將水口單閘悉行啓放.諸湖之水.源源下注.加以新挑各坡河內.通流無阻.層遞灌輸.約計微湖於定誌之外.尚可多收一尺.如此儲蓄充盈.不特本年全漕船隻浮送回空.較上年倍資遄速.即此後數年間.遇雨少之時.亦可隨時宣濟.現擬於坡水消後.率同道員.分路往查.凡有新淤處所.即令工員收拾.並將各河身兩邊隄堰.再加幫築.一律堅厚.仍於田塍出水處.酌留水口.以資宣洩.庶將來水大時.容納較多.而田間瀝水.暢導歸河.不致存積.至現在閘河水勢充餘.糧幫行走無阻.據運河道羅煐.將八閘以內盡行放通.船行迅速.查江西各幫.亦銜尾而至.已過濟寧者六十五幫.以每日過船兩幫.約計下月初旬.可全數過濟.漕臣毓奇.督押尾幫.不日即可抵東.臣等分投催儧.以期遄行早出東境.運河道冊.

是月.江督李世傑等奏覆.清口暢洩.固守仁、義二壩.加車邏諸壩封土.以護下河.　按.是時智、禮、信三壩已啓.湖水下注.足資容納.初於六月間山水暴發.開放智壩.高堰誌樁.長至一丈二尺七寸.再開禮壩.以疏其勢.嗣因風暴.復掣通信壩過水.仍搶護仁、義二壩.據實具奏.六月二十九日.奉上諭.李世傑等奏河

南睢州下汛十三堡隄工漫水。洪湖水日加長。並於本月十五日。西北風暴。水湧掣通信壩過水。惟仁、義二壩。尚未刷通。現在加緊補築等語。湖水驟長。下游高寶諸湖。雖尚可容納。但山盱封土。原不可輕易拆動。今既將智、禮、信三壩先後開放。仁、義二壩。及車邏等壩。須敬慎保護。儻湖水盛漲。宣洩不及。實有不能不啓放之勢。該督又不可泥於遵旨。隨時酌量。相機啓放。下游一帶民田廬舍。預為籌及。於必須啓放之前。曉諭民人。早為遷避。將秋禾及時收割。以免淹浸。該督等務實力妥辦。以副朕軫念民生之至意。欽遵慎守義、仁二壩。加築高郵南關、車邏等壩封土。嗣因豫省睢州漫口。大溜全注口門。衝刷寬大。全河南下。由淮河達洪湖。勢甚浩瀚。堰盱石工。有掣卸段落。正當西風司令。風浪堪虞。仁義二壩。實有不得不開之勢。奏請一併開放。並稱開放後。下游諸湖。較上年盛漲水勢。尚小二尺餘寸。俱由三溝閘以下金灣、東灣、西灣、鳳凰、壁虎及灣頭、芒稻等處歸江。運河東隄南關、車邏、五里中壩新壩。並昭關等壩。俱加高培厚。臣書麟親勘各壩封土。俱高出水面三尺餘寸。壩下分洩之水。猶可容納。下河各州縣。早稻刈穫登場。惟晚稻雜糧。尚未成熟。督率廳營員弁。分段防守南關、車邏等壩。不使輕放。仍逼諭農田。俟晚稻雜糧成熟。趕緊收割。安徽鳳、潁等處。量加撫卹。不使失所。此因豫工漫水。而慎其所守如此。壬午年。駕臨山盱。立定水誌。五滾壩非遇盛漲不可啓放。乾隆五十一年。湖水盛漲。各處隄工漫溢。不得已將五壩全啓。水退即閉。至是豫省漫水下注。全黃歸湖。勢不得不開。然據奏五壩並開。而南關、車邏等壩。封土未動。洩下之水。儘足容納。則善治之力。得於先事備防者多也。河渠紀聞

八月初四日。李奉翰奏。臣等遵旨前赴二套查勘引河。事畢回程。適值風雨間作。即旋清口。初一日自書

至夜。又復大雨如注。風暴甚猛。初係北風。繼轉西北。高堰石工。撞擊堪虞。臣等督飭道廳等員。巡防保護。初二午後。雨止風定。高堰石工。雖經掣卸數段。幸俱搶護平穩。惟頃接揚河揚糧各廳並委員稟報。自高郵至邵伯。初一二日風雨交加。高郵、邵伯等湖。水勢湧漲。運河內陡長三四尺。東岸周家溝、黑魚塘等處大隄。有平水漫水處所。趕緊搶護。因風力過大。雨勢傾盆。在隄兵夫。長被風浪掣落下水。所鑲柴土。隨塡隨漂。現今兩處漫水。均由泰州、興化各河道歸海。其南關、車邏、五里中、新昭關等壩。封土尚未掣動。俟風止雨息。查明漫水寬深丈尺。再行稟報。臣等不勝驚悚。查高寶等處湖河盛漲。臣等督同道將廳營。謹慎巡防。方以秋分節令不遠。水勢可減。不意連日暴風大雨。邵伯迤上東岸隄工。未能保全。實深惶恐。查下河州縣。早中二禾。均已收割。惟晚稻尚未刈穫。今漫水由泰州、興化境內河道歸海。所過處諒不甚廣。但邵伯隄工。攸關驛路。現値緊要文報往來。未便貽誤。並據丹徒縣稟報。七月二十九三十等日。大雨狂風。馬陵山水陡發。道路淹漫。又兼大江水發。對渡危險。亦與遞送文報有礙。現飭專管驛路常鎭道並揚州、鎭江二府。令各地方官多備輕快槳船。添撥擺江大船。接濟驛遞。不使片刻躭延。至周家溝等處漫水丈尺若干。並下注之水。是否只由泰州、興化兩處。其餘有無浸漫。臣李奉翰現在帶同淮揚道成汝舟馳勘。再詳細繪圖具奏。臣李世傑。仍住清口防守堰盱隄壩。並查取文武疎防職名。照例參處。臣等不能督屬保全。以致漫水。獲咎滋深。仰懇皇上將臣等交部治罪。南河成案。

是月初八日。李奉翰奏。本月初一二日。暴風驟雨。邵伯上下周家溝、黑魚塘等處東隄。有平水漫水處所。當將馳勘緣由會奏。臣卽於初五日自淸口起身。沿河察看。寶應高郵臨湖甎石舊工。風暴後間段撞塌。

東岸大隄幸保護穩固。高郵下三十里堡起至三溝閘西隄石工。俱有漫塌。河湖相連。其三溝閘至邵伯迤下六閘西岸本無隄工。湖水直抵大隄。查東岸隄工內仲家莊漫水一處。四堡營房頭漫水一處。周家溝迤下漫水一處。各寬五六十丈。黑魚塘漫水一處。寬四十餘丈。臣查勘漫水。均入淥洋湖、荇絲湖、山洋湖達官河、並得勝湖。從串場河出范隄、丁溪、小海、草堰、白駒等閘歸海。所經處係甘泉西北隅、及泰州、興化境內。該處民人。見湖水盛大。恐開放各壩。早遷高阜。並未傷人。早稻中稻。先經收割登場。惟晚禾尚未全穫。臣面諭揚州府恆豫。遵照督臣李世傑檄飭。督率所屬州縣查辦。不使稍有失所。甘泉境東西灣、鳳凰、壁虎等處。橋梁衝塌。驛路殘缺。業經府縣廳營晝夜趕修。並多備快船遞渡。往來文報。不致遲誤。其漫口四處。先經趕運存工料物盤鑲裹護。接手進占堵築。查高郵、邵伯等處。乾隆二十六年七月。曾經暴風疾雨。半日間漫塌東隄攔軍樓等七處。今風雨晝夜。勢甚猛烈。湖水湧高三四尺。西隄通身漫水。詢之居民。感稱此番湖嘯。風狂雨驟。實數十年來未有。現在惟有督率淮揚道成汝舟。並將備廳縣各員。趕緊運料。儹堵速竣。以期仰慰聖懷。（南河成案）

是月初九日奉上諭。據李世傑等奏。本月初一二日。風雨交加。高郵、邵伯等湖。水勢湧漲。運河內隄長水三四尺。東岸周家溝等處大隄。有平水漫水處所。搶護不及。請將文武疎防職名。照例查參。並自請交部治罪等語。現在高寶等湖。水勢盛長。在工文武各員。不能先事預防。以致邵伯迤上東岸隄工。有漫水之處。自應照例參處。至李世傑、李奉翰。彼時正赴二套查估引河。自不能兼顧。所有李世傑、李奉翰自請交部之處。著加恩寬免。至下河州縣地方。據奏晚稻尚未刈穫。恐小民口食不無拮据。著該督撫飭屬查明。

妥爲撫卹。至關繫驛路。地方文報。絡繹往來。仍著督飭地方官妥爲辦理。勿致稍有阻滯。南河成案。

是月十七日李奉翰奏。仲家莊、四堡營房、周家溝、黑魚塘漫水。業經繪圖具奏。日來督飭道將廳營。多派員弁。分投鑲護。俱經裹定。儹集料物。接手進占。現在仲家莊兩壩。已儹築十六丈。四堡營房已儹築六丈。周家溝已儹築十二丈。黑魚塘已儹築八丈。測量水勢深淺。溜勢緩急。飭令追壓到底。以次趕鑲前進。不使稍有遲延。更不使稍有草率。目下晴多雨少。水勢已落四尺餘寸。溜勢漸平。各工尚易儹辦。臣往來督催。務期及早完竣。洪湖內現存水一丈二尺一寸。水勢已定。可期有消無長。臣飭各委員仍加意保護。並令山盱廳營備料。俟湖水消存一丈時。即將五壩趕緊封土。外鑲防風。其束清、禦黃二壩。今歲盛漲後。又當計及來春重運。湖水即應預爲籌蓄。臣商之督臣。現令裏外二廳。早集各料。以備相機次第收束。南河成案。

是月二十六日。李奉翰奏。查仲家莊漫工。寬五十二丈。在各工之上游。水深一丈六七尺至二丈八九尺不等。內外河湖。俱爲水佔。取土維艱。臣察看各工。雖同時並舉。而仲家莊必須先爲堵竣。則迤下之四堡營房。更可並力辦理。隨督率道將廳營。晝夜儹辦。今於二十五日掛纜堵合。鑲壓結實。立見斷流。其四堡營房。水深溜緊。現在進占趕辦。做成二十四丈。尚存寬三十六丈。其周家溝。尚存寬三十二丈。黑魚塘。尚存寬二十九丈。臣調撥仲家莊弁兵。均勻添派各工。上緊堵築。以期得丈進丈。現在水勢日落。壩外灘土。漸次涸出。工作不致稽延。南河成案。

是月二十八日。李奉翰題。看得揚河廳高郵東隄五里中壩一座。原爲宣洩湖河異漲之水。上年秋汛內

啓放。過水湧激。致將埽底衝損。經臣李奉翰勘係遠年舊工。按照衝損丈數確估。共工四段。長三十五丈。均應照舊補砌。以資鞏固。當經具奏。抄摺咨部。茲據淮揚道成汝舟詳稱。前項埽底共估料物匠工土方銀一萬四千八百六兩四錢。詳請題估。臣復核無異。謹會疏具題。南河成案。

九月二十四日。李世傑、李奉翰奏。周家溝、黑魚塘二處。臣等分住工所。督飭道將廳營。集料興工。晝夜趕辦。周家溝於十七日先行堵竣。黑魚塘於二十三日挂纜堵合。鑲壓堅實。立卽斷流。臣等仍飭工員將兩工頂土。上緊加築。俾資鞏固。原調各營備弁兵丁。俱令各回本汛修防。其堵築四處漫工。用過正雜料物夫土錢文。臣等督飭淮揚道。逐工詳細確核。統共用銀十一萬二千餘兩。就近在於運庫支撥應用。按照定例。銷六賠四。計應銷銀六萬七千餘兩。應賠銀四萬四千餘兩。臣等與道將廳營等按股分賠完繳。南河成案。

十月十三日。李世傑、李奉翰奏。揚糧廳西岸自露筋祠下至三溝閘。三十餘里。不但石工倒卸。卽石後尾土。亦多刷塌。湖河連成一片。均應補還。並東岸縷隄。除四處漫工外。邵伯上下甎石工。隄坡隄身。衝塌殘損亦多。揚河廳西岸風損甎石工。估銀五萬七千餘兩。揚糧廳西岸風損石工。估銀六萬八千餘兩。又石後補還尾土。估銀二萬七千餘兩。又揚糧廳東岸風損石甎工。估銀一萬六千餘兩。再揚糧廳西岸三溝閘以上。雖已一律估修。而三溝閘以下。向無隄岸。湖水由此匯注。遇運河水長。河湖相連。東岸邵伯上下。一綫危隄。風浪堪虞。若開放昭關各閘埽。則下河田廬。不免被淹。臣等詳勘。必得於西岸三溝閘迤下。至毋家港南止。計十五里。創築西隄一道。估銀二萬五千餘兩。攔禦湖水。由金灣閘鳳凰橋對岸入運歸江。

庶湖水長發。不與運河連成一片。如遇風暴。則先有西隄攩護。東隄不致受險。與邵伯一帶行戶民居田地。均有裨益。南河成案。

是月十四日。上諭軍機大臣等。昨因東省運河。向有大修小修之例。雖爲疏濬淤墊起見。但於河內築壩。則壩土必致衝卸入河。河底轉增淤墊。且攔河築壩。商民船隻。往來阻礙。尤多未便。有名無實。徒爲屬員開銷地步。已有旨諭令該河督等。會同切實查勘。因蘭第錫現在豫省堵築漫工。未能分身前往會辦。將此事轉交長麟。令其親赴該處。會同該御史及運河道。逐加履勘。覈實辦理矣。本日據蘭第錫奏。前任運河道沈啓震稟稱。近因汛期已過。雨水無多。將曹濟各屬等處坡河上下查勘。間有停聚新淤。水流稍滯之處。逐一疏導。現在支幹各河身。一律平順。倍極深通等語。該省坡河。甫經疏濬完竣。若果實力挑挖。一律深通。何至爲時未久。卽復有停聚新淤之處。况築壩興挑。於水中撈淤。本屬虛應故事。且致壩土衝卸入河。以及壩根挑剷未淨。轉將河底淤墊。而建壩挑浚。復將現有之水。全行涸去。更屬無益有損。但蘭第錫既有此奏。若不及時興挑。又恐日久淤墊。前據阿桂等奏。豫省睢州漫工。約本月初十前後。可以合龍。此時諒已堵合。所有一切善後事宜。有阿桂、畢沅等商辦。自能妥協。蘭第錫於合龍後。竟不必在彼會辦。卽當馳赴東省。會同長麟、和琳、及運河道。將運河逐一詳細履勘。若河水充足。支幹河渠俱能通暢。自當遵照前旨。毋庸挑挖。如實有必須疏濬處所。亦不必拘泥前旨。卽秉公查明具奏。督飭河員。實力興挑。以期一律通暢。但總宜工歸實用。毋致河員等有浮冒開銷之弊。方爲妥善。純皇帝聖訓。

是月。阿桂、蘭第錫、長麟奏。臣等節次奉諭旨。以東省運河大小修之例。有名無實。徒爲屬員開銷地步。又

曹、單所屬支幹各河。本年甫經明興估修。何以又有停聚新淤之處。令逐加履勘辦理。欽此。又臣阿桂。接奉諭旨。令於前往江南查勘之便。順赴東省運河會勘。查明確實具奏。欽此。臣阿桂行抵東省。當於沿河一帶。會同臣蘭第錫等履勘。緣東省運河韓莊迤南及江境邳宿等處。俱以微山湖爲水櫃。從湖口雙閘而出。專濟韓莊迤南運道。至韓莊迤北。係資汶水。由南旺分水口而出。兼濟南北。其南旺塘河。因分水口之水。自各山而下。源源不絕。又該處地勢最高。上下兩閘。啓閉尤嚴。每歲停淤甚厚。而汶水北流。一遇衛河水長。不能抵禦。倒灌入口。臨清塘河。亦易受淤。且每年伏秋汛內。山泉出運。水挾沙行。如濟寧彭口暨大泛口等處。每發水一次。則淤墊一次。非加挑挖。重運經臨。慮致淺阻。而期限緊迫。所設額夫。不敷分挑。不得不動項募夫。此運河大小挑之所由設也。本年雨水優沾。曹、單支幹各河。疏浚深通。微湖收水。已逾定誌。湖口雙閘。出水較大。土騰下注。雖大泛口等處砂礓難挑。亦因微湖水暢。大資刷滌。沙淤較小。而汶泗諸水。來源甚旺。臨清塘河。既未倒灌。濟寧塘河。停淤甚薄。復查運河水大之年。挑工必少。如乾隆四十六年、豫省曲家樓漫口時。濟寧以南。水勢浩瀚。四十七八年內。即未興挑。本年運水充裕。無虞淺澀。自未便照例大挑。致滋浮冒。臣蘭第錫前在豫省。曾向臣阿桂言及。今復奉旨會勘。自臨清至臺莊。按現存水勢。逐一打量比較。內除臨清濟寧及大泛口等處。現在沙淤既少。應同各汛長河內高低不齊處。均派額夫挑辦。毋庸請動錢糧。惟南塘河本屬水脊。停淤復厚。又彭口塘。因夏秋河湖水大。山水出口爲之頂阻。亦多停淤。此二處。必及時挑濬。庶可無礙運行。查向遇大挑。除將額夫儘數撥挑。尚需用銀一萬七千二百餘兩。今止將南旺、彭口二處估計。於額夫分挑外。實需銀三千六百二十二兩。較向年少用銀一萬三千六

百餘兩。所有挑工夫價。照例交各州縣召募承挑。工員亦無從冒濫。至南旺所築大壩。係在運河東岸分水口內。蓋冬令以前。汶水正資濟運。不能多蓄。是以必俟回空全過濟寧。方得於分水口內築壩。收入蜀山、馬踏等湖。以備春初開壩鋪水。並於春夏汶弱時宣放。以資接濟。該湖水誌。以一丈一尺爲率。現在湖水較定誌尚少二尺四寸。是該壩藉以截收汶水。專爲挑工而設。自應仍行堵築。況年年築壩興工。已及深冬守凍之候。卽不築壩。舟楫亦不能行。臣蘭第錫等。現復派員沿河上下。曉諭船戶儹行。儘數趕出閘河。俟臨清北河合凍時。再行堵壩。不致阻礙。其應挑工段內。所有界壩土格。務於工竣督飭剷淨。不任衝卸入河。至本年明興勘挑支幹各河。俱在運河西岸微湖上游曹單等處。水本無源。俗呼爲坡水。一遇大雨時行。溝澮皆由該河歸南陽、昭陽二湖。下達微湖收蓄。迨至秋冬。悉成乾涸。每當坡水驟發。不但田間淤泥。隨之而入。卽兩岸鬆土。經水衝刷。亦有塌卸。是以不免停淤。然各河原爲疏消田中積水。例應民修。今年因工程較大。蒙恩借帑興挑。分年攤徵完款。今臣等恐日久地方官奉行不力。又奏請酌定處分。荷蒙准行。臣蘭第錫此次由豫前來臨清。沿途查看各河。間有淤處。已經疏浚一律深通。又支幹各河內有陶北河一道。在直、豫境內。而趙王河。亦在直、東二省。本年俱挑挖深通。請卽照東省例。該督撫每年將有無淤塞處一併查奏。庶地方官知所責成。自必隨時疏浚。於水利民田。兩有裨益矣。皇清奏議。

十一月二十日。阿桂等奏。三溝閘迤下添建西隄一事。臣李奉翰等。因兩年湖水盛漲。是處河湖相連。東邏、南關等壩。未便輕啓。而運河東岸隄工卑薄。邵伯一帶。民居稠密。一遇風浪。尤覺可虞。是以擬於三溝閘迤下。添建西隄十五里。俾東隄有所攩護。庶可不致受險。今臣阿桂。會同察看。目下邵伯對岸灘面。全

已涸露。是處地勢本高。水小固無需隄工攔束。若湖水漲發。自當使之暢洩。方不壅遏。伏思湖水必由漸而長。邵伯以下。歸江路近。水勢本可隨長隨消。然遇異漲。消少長多。尚至拍岸盈隄。茲若添建西隄。橫加攔截。湖水必至縮高。口愈窄則力愈猛。西隄一有疏虞。東隄亦難保守。在臣李奉翰等原議。將各支港水口留出不築。亦爲湖水分洩之路。但各水口共寬不過四十丈。究不及現在有十五里之廣闊。足以暢消。臣等虛心體察。上年伏汛前高堰誌樁原存底水四尺六寸。迨伏秋大汛。長至一丈五尺六寸。維時高、寶諸湖。正值五十年旱後。底水本小。而車邏等壩。又全行啓放。是以此一帶隄岸。未至衝決。今年高堰誌樁。伏汛前原存底水五尺九寸。迨伏秋大汛。長至一丈三尺三寸。又有豫省漫水。匯注洪湖。由五壩分洩。而高、寶諸湖底水復大。車邏等壩。未經啓放。是以三溝閘誌樁。長至一丈九尺。水不能消。邵伯上下隄工著重。此兩年連值盛漲。原非常有之事。且湖水縮高。亦足爲患。似不如循舊較爲穩妥。應將創建西隄之處。竟行停止。奉硃批。朕意原以爲不應建也。南河成案。

是月二十七日。上諭軍機大臣等。前據李世傑、李奉翰奏。請於三溝閘迤下。添建西隄一事。朕卽以該處從前本無隄岸。凡遇水漲年分。民田廬舍。亦俱保護無虞。且一經添建隄工。每年卽須有歲修等事。尤易啓工員冒濫支銷之漸。似可無庸添建。是以特諭阿桂前往查勘。今據阿桂勘明具奏。亦以該處若添建西隄。橫加攔截。盛漲時必致湖水蓄高。口愈窄則力愈猛。西隄一有疏虞。東隄亦復難保。恐潰決尚不止此。應將創建西隄之處。竟行停止。可見添築西隄。實屬無庸辦理之事。看來竟係李奉翰輕聽屬員之言。率行陳奏。爲屬員冒銷地步。從來辦理河工事務。雖情形難以懸揣。但事之當否。自有一定。今李世傑等

所請建隄之處。一面臨湖。一面係屬運河。若於該處建隄。是在水中施工。豈能經久穩固。即如高家堰海塘等處。與修工段。皆係就該處隄岸施工建築。自可永資捍衛。今於水中輕議建隄。豈非有名無實。況該處向無隄岸。日久相安。並未聞有創議添築者。李世傑等乃欲為此無益之舉。殊屬非是。然李世傑、李奉翰非竟不諳河務之人。或係伊等強作解事。欲藉此為名。以便將來懇請南巡親臨閱視。此則所見尤謬。從前熙康年間。該省督撫。曾欲於高家堰內添築一隄。以為重門保障。奏請聖祖駕幸江南閱看議建之隄。辦理錯謬。即降旨駁飭。並將該督撫等治罪。今伊等不可踵其故轍。復為此舉。況朕臨御以來。業經六巡江浙。省方問俗。於民生吏治。俱已洞悉無遺。自可無庸復行親蒞。該督等尤宜仰體朕意。不必妄存臆度之見。以為取巧地步也。純皇帝聖訓。

十二月二十五日。李奉翰奏。清江浦舊有正越二閘。收束上游運口洪湖來水。利漕濟運。最關緊要。自雍正年間修造。迄今五十餘載。連年因湖河異漲。閘門溜急。二閘牆漸就塌卸。當即撥運柴草摟護。九十月間。據裏河廳稟請勘修。其時水勢尚大。閘牆塌損。僅露九層。其下曾否皸裂。底牆有無朽壞。水中難以測量。嗣大學士公阿桂前赴邵伯勘工時。亦見其塌卸。時值回空糧艘經過。未能截其來源。細加察看。今糧船回空過竣。將上游河口三閘閉板。水勢消落。閘腳顯露。臣同道將等勘驗。正閘南牆塌動迎水裏頭。金門雁翅。長十三丈。計石十二層。正閘迤下北牆石塊塌卸長三丈。計石十層。又越閘東牆迎水金門雁翅。塌卸長八丈。計石十層。查該閘原建高深三丈一尺二寸。共計石二十四層。為漕船往來要道。若通身修建。必得於上下運河攔築大壩。另開雲壘壩、玉帶河。以通舟楫。方可拆修。需費浩繁。今該閘現止塌卸長

自三丈、八丈、及十三丈不等。計石止八層、十層、及二十層不等。其下半截閘身尚屬堅整。樁木亦未歆損。只須就其塌卸拆砌修補。即仍完固。無庸全行拆修。以節錢糧。僅就所塌段落。確估銀二千一百餘兩。臣派員將水底石塊弔撈。添購石料灰漿。即行興工。務於重運未到。趕修完整。可省全修之費。而往來船隻。仍可由閘行走。不致稽阻。此後留心察看。如果閘底損壞。難資關束。必須全行拆造。再確查奏辦。庶免縻費。南河成案。

乾隆五十三年二月十五日。阿桂等議奏。淮安關監督徵瑞奏請官造剝船一摺。據稱清江地方。每年重運糧艘過閘渡黃。必須雇船起剝。河工備用料物。亦須剝船運送。向皆隨時封雇民船應用。但遇船少之際。雇覔需時。若先期封備。又或因守候艱難。以致商民船隻。不能轉運流通。於關稅亦多未便。請官造剝船三百隻。專為重運起剝。及河工運料之用。向來漕運河工。雇覔剝船。原有例價。今此項剝船所需水脚。自當照舊發給例價。而於空閒時。該船戶等。仍可自覔生理。以資養贍。再此項剝船。原為剝運重載。最宜輕便。無須過於寬大。約計成造剝船三百隻。共需銀五萬兩。淮安關監督養廉原屬豐厚。且添造剝船之後。商民往來通暢。於關稅亦屬有益。請先於淮關庫貯盈餘項下。撥發銀五萬兩。交督臣書麟按數成造。所有墊發銀五萬兩。請自本年起。於淮關監督每年應支養廉一萬兩內。扣留銀五千兩。分作十年歸款。將來大修小修作何籌辦之處。統交督臣書麟、漕臣毓奇。一並熟籌妥辦等語。於公務實有裨益。應如該監督所奏。將此項剝船。交兩江總督書麟、河道總督李世傑。督令地方官會同河廳各員。悉心籌辦。酌定尺寸大小。務須工料堅固。費歸實用。不得稍有剋減草率。所需水脚。自應仍令清河運員。按照舊時例價

發給。凡遇剝空閒時。准該船戶等自覓生理。俾資養贍。仍不得販載遠行。有誤調集。至船隻成造後。即著該督等。酌於河廳各員。責令經營。分派剝運。並嚴飭各船。小心照料。毋致損壞。以期經久。此後漕運河工。撥米運料。既有官造剝船應用。各處民船。不得再行封雇。應令該督等嚴飭所屬。實力稽查。並出示曉諭商民。一體知照。以免擾累。至此次成造剝船後。將來如何經久無弊之處。仍令該督等隨時酌籌具奏。奉旨依議。　尋書麟等奏。伏查重運漕船北上。如遇水勢充裕。原船即可遄渡。本無須多用剝船。若遇水淺。非起剝不能前進。一時雇覓民船。頗爲費事。更須先期封雇。難免守候滋累。而河工運料。需船尤多。今淮關請於關庫墊撥銀五萬兩。成造剝船三百隻。於剝糧運料。實爲有益。惟南河十八廳。除運河、中河、及揚屬各廳。每廳每歲用料不過數百堆。需船無多。易於轉運不計外。其餘如裏河、外河、山安、海防、桃源、宿虹、邳北、睢南、銅沛、豐碭、黃河各廳。每廳每歲用料自七八百堆至一千數百堆不等。總須船隻裝運。今官造剝船三百隻。每隻約裝料四萬餘觔。計衹半堆。以三百隻一運。僅能裝料一百五十堆。一歲之中。除凍河停運外。往返十運。約共裝料一千五百堆。大廳一廳。尙不敷用。不能再有閒空。聽其攬載營生。自應酌給工食。以資養贍。查河廳平日運料。漕務遇淺起剝。均有應出之費。今此項剝船。每隻召募船戶一名。出運時雇覓頭工水手三名。每名日給工食銀七分。每船每月應須工食銀八兩四錢。以三百隻每月共需船戶、頭工、水手工食銀二千五百二十兩。以一歲計之。每年需銀不下三萬餘兩。此項銀兩。核計河工運料、漕務剝糧應出之費相等。每月應即責令運料之河廳、剝糧之漕船。按數給發。毋庸議動官項。惟每船每年油艌及修換篷索器具等項。約需銀六兩。每年應需銀一千八百兩。又三年小修。每船約需銀十五兩。

五年大修。每船約需銀三十兩。按年攤算。每年約需銀二千七百兩。以上每年共需經費銀四千五百兩。查山東省成造剝船三百隻。每年應需前項費用無出。經撫臣奏准動支公項銀二十五萬兩。交商生息充用。於二十六年之後。製回原銀歸款。以餘息作本。再行生息。源源濟用。奉部行知在案。今淮關成造剝船事同一例。自應仿照辦理。其每年所需經費銀四千五百兩。應在江寧藩庫正項銀內。借撥銀五萬兩。交兩淮商人營運。以一分生息。每年可得息銀六千兩。解交河庫衙門存貯。除支放前項銀兩外。每年計餘銀一千五百兩。屆當小修大修之年。由河庫道會同淮揚道。詳加勘估。如有節減。亦即歸於餘剩銀內動辦。按年報部查核。至十年拆修。仍令道員覆加勘估。如船身尚屬完好。即改為大修。以節糜費。儻有必須排造者。如餘剩生息不敷動辦。隨時籌款。奏明辦理。再請於司庫借撥銀四萬兩。一併交商營運。按一分起息。每年可得息銀四千八百兩。統計十年之內。可得息銀四萬八千兩。應將原本一併製回。歸還司庫原款。即將息銀四萬八千兩。以息作本。照舊交商營運。以充剝船經費。如此則借項不致久懸。而剝船運料。均可永資利賴矣。下部議行。南河成案。

四月二十八日。李奉翰奏。本年重運漕船。應渡黃北上。共四千八百一十餘隻。首進二十八幫。於本月十二日全數催出江境。入東省臺莊閘。接催前進。較上年早四十餘日。二進三十幫。臣督飭文武員弁。住宿河干。實力查催。不使逗遛。茲於二十日全數渡黃。連首進共五十九幫。儹行北上。其三進之浙江江廣各幫。止存船一千七百餘隻。現亦到淮。高寶運河水本充裕。遄行迅速。其邳宿桃清等處運河。自清、定、成三閘下。至楊莊運口。三百餘里。地勢建瓴。河流易洩。乾隆五十年亨濟、利運二閘建後。前歲冬。復奉諭旨。兩

閘不足以資擎蓄。令臣與調任督臣李世傑。相度情形。奏明添建。當於河成閘下馬莊集。又亭濟閘下坡墩。各添石閘一座。工完相機啓閉。操縱由人。今重運經臨。察看上下水勢。幫船浮送有餘。所有新建兩閘。仰懇天恩勅賜嘉名。以垂久遠。五月初八日奉旨。馬莊集閘賜名匯澤。坡墩閘賜名濼流。南河成案。

七月二十日。書麟、李奉翰奏。邳州宿桃運河。伏汛東省山泉長發盛大。近日屢遇驟雨。蒙沂水復下注運河內。連前長至二丈一尺一寸。宿遷駱馬湖水亦長一丈八尺六寸。各處平隄拍岸。當將尾閭五壩。照例啓放。並將運河東岸劉老澗九孔石閘開放。湖河之水。由六塘河歸海。並將中河雙金閘、楊家莊二三壩拆展。俾來水各有去路。以免壅遏。南河成案。

八月十六日。李奉翰題。運河廳駱馬湖。承蒙沂山水。每年江廣重運經臨。則開王、柳二壩。以濟漕行。如水大則酌開尾閭五壩。由六塘河宣洩入海。騰空湖面。備納汛水。秋冬堵築。蓄水濟運。上年五月。山泉暴漲。駱馬湖水長至一丈九尺六七寸。難以容受。當飭廳營將尾閭五壩內北小壩、窯家河兩處壩工啓放。深資暢洩。迨七月下旬。湖水漸消。即令一律堵築。以資儲蓄。備濟運行。經臣會奏。抄摺咨准部覆。令將築壩等工需用工料銀兩。照例造册具題。查核行據淮徐道師彥公詳。運河廳堵築北小壩、窯家河二壩。共估料土銀九千七百六十兩六錢。臣復核無異。謹合詞具題。南河成案。

是月。和琳奏。山東省運河。自南莊迤南。以微山湖爲水櫃。韓莊以北至臨清。則借汶、泗、洸、濟、及山泉之水濟運。當伏秋汛水長發。挾沙而下。各閘關束。水去沙留。每發水一次。必受淤一次。今年挑盡。來歲又淤。祇有年年挑辦。竟無一勞永逸之方。是以定間年大小挑之例。檢查舊案。經前河臣白鍾山題定募夫工價

器具。小挑淮鋪銀二千八百七十餘兩。大挑淮鋪銀一萬七千二百一十餘兩。計兩年內淮用銀二萬兩有奇。係沿河州縣領銀募夫承挑。上年係屬大挑。仰蒙聖明指示。以各湖水足。收蓄均遵定誌。毋聽河員任意開鋪。致滋浮冒。迨即馳抵東省。隨同大學士公阿桂等履勘。上年受淤尚薄。底水頗旺。將勢須必挑之南旺分水口、彭口十字河等。估用募夫銀僅三千六百兩。今歲春夏之交。衛河雖淺。而閘河水勢。有益無絀。是以漕船北上。獲爲迅利。半年以來。查勘儹運。上下察看。如汶衛交匯之臨清塘河。汶泗等水入運之南旺濟寧塘河。及彭口之十字河。八閘之大泛口。並河家壩入運之劉老口。皆爲山水漲發。停淤最厚。此外長河亦有間段淤淺。每年須挑一次。方能無礙運行。惟大挑小挑。用銀多寡懸殊。大挑不無從寬估報。小挑銀數較少。反爲工員借口。愚昧之見。挑工原爲濟運而設、而工之多寡。似當視一歲受淤之厚薄以爲準。則若大挑之年。淤沙本薄。乃准用銀一萬七千餘兩。徒滋浮冒。若小挑之年。受淤本厚。乃限定用銀二千八百餘兩。勢不免減估遷就草率。請嗣後運河挑工。俟回空漕船出境。該總河派員探量淤沙厚薄。將必應挑辦之工。節節查明。俟奉旨派出之巡漕御史來東。會同核估。將應用錢糧數目會奏。撙節辦理。不必拘定大小挑工原案。即受淤較厚。總以二年用銀爲限。不得出一萬六千兩之數。查照舊例。比較原定大小挑工。共用銀二萬兩有奇。實減去銀四千兩。如此酌定章程。則工歸核實。可免浮冒遷就之弊。似於慎重錢糧。利導漕運。兩有裨益。奉上諭。和琳奏山東運河不必拘定大小挑工原案。總以二年用銀不得出一萬六千兩之數等語。東省運河。募夫興挑。原爲該河承受山水。不免淤墊。恐阻漕運而設。如果水勢深通。並無停淤。又何必拘按年大小修之例。動項興挑。徒滋浮冒。如山泉匯注。停淤甚厚。固當實力

挑挖。免致漕運耽延。前定間年大小挑之例。本未允協。該御史奏請視受淤厚薄。分挑工多寡。所見亦是。惟比較原定銀二萬兩酌減以一萬六千兩爲牽之數。斤斤計較。尙未周到。嗣後東省運河。竟不必復拘大小挑之例。惟當責成河東總河、山東巡撫、巡漕御史。於每年回空將次過竣。確加履勘。若河道並無停淤。即無庸挑挖。以節糜費。若河道果有受淤。或積淤甚厚。即當確加估計。據實奏聞。認眞辦理。亦不必拘於銀數。或該督撫因地方河道官員。是其所屬。意存瞻徇。任令從中浮估偸減。以爲侵漁地步。抑或因循玩愒。於應挑之工。而不奏明挑濬。巡漕御史。係特派之員。無所用其回護。自當據實參奏。儻該御史知而不舉。隨同隱飾。一經查出。卽將該御史一並從嚴議處。所有本年東省運河應挑各工。前已准毓奇所請。於回空後勘明興挑。和琳現留巡視東漕之任。其應行挑濬事務。卽著該御史會同確勘具奏。督飭認眞挑辦。嗣後並以爲例。運河道册。

十一月二十八日。蘭第錫奏。江西、湖南二省新造撥船三百隻。前奉諭旨上緊催儹。當經飛行沿河州縣營汛迎催。旋據山陽縣及河標副將稟報。江西剝船一百五十隻。委員袁州府同知恒慶等。於初九日押解到淮。湖南剝船一百五十隻。委員寶慶府同知王九儀等。於十四日押解到淮。臣又委員催儹照料。過閘過壩。儹出運口。業於十五、十八等日。先後渡黃。跟接北上。南河成案。

是年。河督李奉翰奏。銅沛廳茅家隄開口。鑿石開河以濟運行。 按。是時微湖存水不旺。江境別無來源。黃林莊至河淸閘。時形淺涸。開放茅家山引河。使流入運河。頂托上游來源。既不使東省放水易消。下游邳宿一帶。亦資接濟。惟大河距隄甚近。土埽難資防禦。開渠引至山根。鑿山通道。天然成槽。水不能衝。李

奉翰奏稱。邳宿運河。年來水弱。銅山境黃河北岸大壩汛茅家隄。於乾隆五十年奏開。引黃入運。過水三尺四五寸。流入運河長水一尺二寸。漕船得濟。五十一年。微湖水小。新漕重運。應行籌備。委淮徐道督率廳營疏濬河身。並勘明是處逼近大河。應將外灘引渠。改向山根。就山開鑿石槽。深六尺。即石底作成石閘。仍用碎石加砌裹頭。引渠既有石底關束。以免掣溜。迤下再鑲築鉗口壩工。大隄不致喫重。隄內引渠。加築子堰。以束散漫之水。自茅隄改築通水後。邳宿運河。無憂淺阻。並於下年奏報淮徐工程水勢摺內。聲明閘上下臥石。尚有高窪不平。再鑿去二三尺。引水通暢。重船更資接濟。伏秋汛出槽漫灘之水。分流下注。石幫石底。無虞衝刷。徐城上下南北兩岸。汛時得此分洩。可減暴漲之勢。此與天然、峯山諸閘。皆依山鑿石。有利無害者也。河渠紀聞

續行水金鑑卷第一百五

運河水章牘三十三

乾隆五十四年二月二十七日。工部查得江南河督李奉翰等疏稱。揚河廳高郵東岸。補修五里中壩壩底工程銀兩。經臣核明題估。接准部咨駁令於報銷案內刪減。造册報銷。行據淮揚道成汝舟詳稱。該壩上下簽釘關石樁木。每丈原用尺六木十八根八分。緣上口迎溜湍激。下口亦係水注易衝之所。原估樁木雖屬挨釘。而木植究係周圓。不能合縫。每遇壩工開放。勢如排山奔騰下注。樁木易爲衝起。必致帶損石底。前經相度估簽尺六樁木。將兩邊踞平。除標實浮存徑五寸。合計每丈二十根。又塡築灰土。緣是壩外臨運河。內係深塘。所有餘土。先已塡塘用盡。迨築灰土。必須隔河隔塘。遠道挑挖。船運肩挑上岸。每方照例開報銀一錢五分。實屬不敷。是以另開夯硪銀四分五釐。又簽釘鎖口關石樁。係長一丈九尺。既粗且大。又簽入老土。甚費工力。每根樁手二名。係照實辦數目開報。又灌漿用夫。係照寬厚一尺二寸。陞折一尺。是以長三千三百十一丈二尺六寸。又修理壩底。係先築越壩。攔禦河水。然後開土。待至封塡完竣。方能銷除越壩。若先起越壩土方應用。勢必河水下注。不惟衝刷新壩。更且封土難以施工。並無浮開。難再刪減。相應造册報銷。登覆同原册。詳請題銷。臣確核無浮。除造册送部查核外。謹會同兩江督臣書麟。合詞具題前來。查揚河廳補修五里中壩。先據該督估銀册題。經臣部以封壩所需土方。應即以越壩之土抵用。何以册開遠處濘地取用。又夯築灰土。既開夯硪夫工。何以土方銀內。又未將夯硪銀數扣除。其

灌漿丈尺．並鬭石鑲口樁木根數．及樁手名數．亦有浮多．令於報銷案內刪減．造冊題銷．今據該督將用過工料銀一萬四千八百六兩四錢五分．造冊題銷．應一并核減．計減銀二百三十四兩四錢四釐．實准銷銀一萬四千五百七十二兩四分六釐．核減銀兩．行文該督．轉飭在承辦之員名下追繳還項．報部查核．南河成案．

四月二十九日．蘭第錫奏．臣由高寶至揚州鎮江．勘查淮揚運河水勢．深自八九尺及一丈三四尺至二丈餘尺不等．臨河隄埽．及排樁甎石春修各工．查照前河臣李奉翰批准底冊．逐段丈量．刨驗．均屬如式．間有與原估不足處．酌看形勢．或核減撙節．或責成補築．東隄高郵南關、車邏、五里等壩．最爲緊要．查驗石工封土堅厚．足資保障．其餘單閘涵洞．藉以灌溉．現值栽種．嚴諭廳汛．隨宜啓閉．以利農田．西岸寶應、氾水等湖．水低於河水七尺餘寸．現在酌啓減水閘洞．以洩運河有餘之水．其通湖各港口．封閉完好．邵伯迤上．五十二年漫水之周家溝、黑魚塘等處．跌成深塘．埽工屹立．復用碎石拋填．以護埽根．臨湖甎石．間有殘缺．嚴飭補砌．統歸歲修項下彙銷．無需另動錢糧．惟寶應、氾水汛．舊有瓦甸閘．改建雙孔磯心石閘．係宣洩運河盛漲．由湖歸江．屢經大汛．跌塘汕刷．致將閘牆並磯心雙孔衝裂．閘底灰土．掀揭．梅樁衝動．難資啓閉．經調任河臣李奉翰委員勘估．與督臣書麟議商請辦．因値調任未奏．今臣率同道將詳勘．係亟應辦理之工．乾隆四十八年補修．已在保固限外．所估拆修工料銀四千二百餘兩．尙無浮冒．先經發銀．令廳員備料築壩．拆卸到底．報驗修砌．務於大汛前完竣．至瓜洲、鎭江一帶臨江埽工．亦俱完竣．間有拋塡石塊．以禦潮水．與原估相符．現在湖北幫船．已進江口北上．在前之浙江各幫．均已渡黃．截至四

月二十六日、已過楊莊七十四幫、截至十六日、已出黃林莊境三十七幫、洪湖存水四尺四寸、今增長五寸、共存水四尺九寸、黃河亦長數寸、清水抵禦有力、清口東西各壩、臣與道將查閱熟商、尚可無須拆展、

南河成案、

五月十六日、蘭第錫奏、臣奉上諭、據蘭第錫奏查勘揚州、鎮江運河工程情形摺內稱、寶應、氾水等湖、湖水低於河水七尺餘寸、現在酌啓減水閘洞、以洩運河有餘之水等語、本年淮揚一帶運河、水勢充裕、湖水較低於河水、原不妨酌啓減水閘洞、以宣洩運河盛漲、但思寶應、氾水等湖、向係減洩洪澤湖盛漲之區、今將運河之水、分洩入湖、是否能資容納、且寶應、氾水等湖、未必另有自行入江之路、若往南下游一帶、仍須匯歸運河入江、是否如此情形、著傳諭蘭第錫詳悉查明、具圖貼說覆奏、欽此、臣查淮揚運河、自清江至高郵、地高河深、東西兩隄、相距甚近、自高郵至揚州、地勢漸低、兩隄稍寬、本年三四月間、豫省上游雨澤調勻、洪湖水漸長發、天妃閘以下、運河之水、亦日有增益、中流深至一丈四五尺及二丈二三尺不等、兩隄收束、擡高水勢、四月內、已高於寶應、氾水二湖七尺五寸、自高郵至邵伯以下、湖河水面漸平、查高寶、氾水、邵伯等湖、綿延三百餘里、上下相連、以次灌輸減洩洪湖盛漲之區、寶應一帶、實無另自入江之路、惟往南下游、邵伯湖尾、三溝閘以下、西岸無隄處、匯歸入江、其東岸金灣、鳳凰、壁虎等閘壩橋孔、皆分洩入江之路、臣前因寶應以上運河水大、兩岸隄工、出水不高、東岸以下民田、無需灌溉、隨與道將熟籌寶應、氾水二湖水面既低、則運水儘可分洩入湖、將葉雲閘洞、竹絡壩、王鼎洞等處啓放、以洩有餘之水、而山盱五壩、封閉堅實、寶應各湖、水無來源、運河洩水無多、足資容納、下游匯歸運河、由金灣、六閘、

鳳凰等橋。及瓜洲兩路入江。極爲通暢。今分洩以來。各湖長水無多。運河水勢亦漸平減。均可仰慰聖懷。至洪湖內高堰誌椿現長至七尺八寸。前於長至六尺時。將東清、禦黃兩壩。酌量拆展。今復加展拓東清壩口門寬二十四丈。禦黃壩口門寬三十六丈。仍令撈濬。使湖水暢出清口。會黃東注。目下湖南江西重運漕船。尚未過淮。高寶運河之水。只可分減。亦未敢多洩。南河成案。

十二月初一日。書麟奏。據江寧布政使康基田詳稱。揚州府高郵南澄子河、運鹽官河、及新河接連北關河。均上承閘壩諸水。爲宣洩歸海要道。兩岸田疇。商民舟楫。藉以灌溉運行。乾隆三十年間。因運澄二河淤墊。民力未能興辦。估土方夫工銀九千九百餘兩。奏准借帑興挑。分作二年。按田攤徵還款。歷二十餘年。過有淤淺。悉照業食佃力例。督民修浚。今各河節被上游閘壩諸水下注。淤沙停積。急應挑浚。緣工段綿長。業佃力難興辦。據州之士民。呈請循例借項挑挖。隨飭據揚州府知府、高郵州知州、逐段查勘淤淺屬實。南澄子河工長一千一百五十丈。運鹽官河工長三千二百一十丈。新河接連北關河工長三千一百九十三丈。共估土方夫工等銀一萬二千八百二十六兩。詳請借項興挑。復經移委淮揚道確勘。應循例借項給辦。查司庫現存王亶望家人入官家產變價銀兩。係奏明留爲本省地方水利工程之用。請於此項借動給辦。分作三年。按田攤徵還款。詳請具奏。臣查各河既因年久淤墊。水利攸關。自應挑浚。以利農田。惟工大費繁。民力未能興舉。仰懇聖恩俯准。民力既得舒徐。田疇永資利賴。南河成案。

是年。蘭第錫題。揚河廳屬西隄寶應縣治城北。舊有竹絡壩一座。嗣因壩底刷深。堵閉維艱。於雍正九年。移於北首另建新壩一座。以資啓閉。今緣乾隆五十四年桃伏汛內。河水增長。飭令開放。宣洩運河盛漲

水勢．當卽啓放口門．計寬八丈．於兩頭用柴鑲護．迨河水消落．復經飭令趕緊堵閉．據淮揚道趙載元詳稱．堵閉前項壩工．共估需料土銀二千一百三十一兩一錢零．詳請題估．臣復核無異．合詞具題．南河成案．

乾隆五十五年二月初二日．蘭第錫題．揚河廳氾水汛西岸瓦甸石閘一座．宣洩運河盛漲．由氾光、高寶諸湖歸江．歷被大汛啓放．跌塘汕刷．致將兩牆並磯心雙孔衝裂．閘底灰土掀揭．梅花樁衝動．經調任河臣李奉翰與督臣書麟請辦．因調任未及具奏．臣督率道將詳勘．亟應辦理．委員確估具奏．抄摺咨部．覆令將拆修減水石閘工程需用工料銀兩．照例造册具題．查核．行據淮揚道趙載元詳．拆修前項閘座．共用料物匠工銀四千二百四十三兩七錢．詳請題估．臣復核無異．謹合詞具題．南河成案．

是月初九日．蘭第錫題．中河廳雙金閘門並楊莊頭二三壩．因上年伏秋大汛盛漲．將各壩拆展．俾令暢洩．霜降水落歸槽．應乘時接築．收束水勢．以濟漕運．經臣會奏．抄摺咨部．今據淮揚道趙載元詳．中河廳接築雙金閘門並楊莊頭二三壩．共估料土銀二萬八千七十一兩二錢．詳請題估．臣復核無異．謹合詞具題．南河成案．

三月初六日．和珅等議．據書麟、蘭第錫奏稱．前任淮關監督徵瑞．請捐造剝船三百隻．以爲漕務剝糧、河工運料之用．覆准在案．查原定章程內．每船應雇船戶一名．船頭一名．水手二名．每名日給工食銀七分．每月每船共應給銀八兩四錢．計三百隻船歲需銀三萬餘兩．當經議以運料則令河廳出費．剝糧則令漕務出費．但一歲之中．於運料剝糧時．雖有廳員旗丁照例出費．以抵水手工食．其空閒之日．水手頭工．

可以聽其別尋生理。船戶應須留船看管。既無常川之費。難免枵腹從事。即議籌款生息。亦費周章。查南河十九河營額設河兵。共有六千九百九十餘名。應請於此內酌量抽撥三百名。派令分管。遇剝糧運料時。責成該兵雇覓水手。督同駕駛。平時空閒。則令該兵小心看守。以時修艌。毋致殘損。仍交裏外兩廳同知。及裏外兩營守備。約束管轄。其按月支食名糧。仍由原管備弁照舊經理。該兵等在營年久。兼有層層管轄。當知慎重官船。永遠堅固。於漕務河工。均有裨益等語。查捐造雇船三百隻。為剝糧運料之用。久經飭遵在案。今該督等以剝船空閒之日。水手頭工。可聽其別尋生息。而船戶留船看管。並無額支工食。難免周章。且恐船戶等平日駕駛。漫不經心。致有損壞。又復無力賠修。似非經久之計。自係該省實在情形。應如該督等所奏。於額設河兵內。抽撥三百名。派令分管船隻。仍交裏外兩廳同知。及裏外兩營守備。會同管束。該兵等當差年久。知有責成。自應加倍小心。其所剝官糧。所運官料。亦可免偷盜遲延之弊。如此則事堪垂久。漕務河工。均可永遠有濟。至由東省所備剝船生息款項。足敷養贍水手之用。有直隸剝船。除剝運奉天米豆。及南糧米石外。遇空閒時。即雇與東省裝運東豫兩省漕糧。其雇剩剝船。原有商捐銀兩。為冬季看管船隻之用。與江南情形不同。應仍請照舊辦理。奉旨依議。南河成案。

四月初九日。蘭第錫題。裏河廳運口頭二三南北壩工。乃運口關鍵。上年伏汛。湖水分注入運。溜勢湧急。將各壩衝激。致有蟄塌之處。口門塌寬。則入運之水必多。淸江淮揚隄工。又恐著重。當飭道將廳營上緊補鑲。並於南頭壩外。接鑲挑水護埽。使湖水多出淸口。少入運河。庶高寶運河無虞盛漲。經臣具奏。抄摺咨部。茲據淮揚道趙載元詳。裏河廳運口補築頭二三壩。共料物夫工銀三萬七千八百四十六兩七錢。

臣復核無異。謹合詞具題。南河成案。

八月初六日。覺羅長麟奏。奉上諭。據長麟奏。濟南、東昌等府屬。因雨水過多。田禾被淹。共四十一州縣。現督道府等分投查勘。經理災賑事宜。又據運河道沈啓震報稱。衛河水漲。致臨清州姜家莊漫隄過水。汕刷隄頂三十餘丈。現亦加料搶鑲。追壓。日內即可起築完固。此次東省被災地方。較爲寬廣。長麟既親往各處履勘。務飭所屬實力詳查。妥爲撫卹。俾災黎均沾實惠。不可稍有靳惜。致有向隅。又據奏稱。武定、濟南二府。舊有徒駭、馬頰等河。因河身淺狹。復經積雨彙注。必致停淤淺塞。請於查勘後。照例確估土方。借帑興挑。分年徵還。本年春閒。朕巡幸東省。道經該處。見馬頰等河。俱係乾涸。何以此時致有漲溢停淤。或因各處雨水過多。彙流該處。以致泥沙壅塞。自當逐爲疏濬。且災黎等亦可以工代賑。自屬兩有裨益。著傳諭長麟。卽照所奏妥協辦理。其有去工較遠。及被災較重。老弱殘廢等戶。未能赴工傭食者。仍分別給予賑濟。並酌量借給籽種。俾得無誤春耕。該撫總須相度被災輕重。悉心籌辦。毋致一夫失所。以副朕廑念災黎至意。並將現在查勘情形。及衛河水勢曾否全行消落。據實迅速覆奏。欽此。查姜家莊民埝漫水三十六丈。臣馳抵工次。已據運河道沈啓震。解任清東道歸朝煦。搶鑲二十餘丈。尚有漫缺十二丈。卽率同該道等。無分晝夜。趕緊鑲築。於八月初二日堵閉斷流。全行完竣。臣恐水勢洶湧。新工尚鬆。復用重土追壓。並澆裏戧。至初四日。均一律穩固。仍留臨清州知州張度、泉河通判錢杰在彼駐守。并設廠賚粥。散食災黎。查明戶口。先行給予口糧。再行議賑。至衛河水勢。較從前盛漲。已減水四尺餘。臨清汛內現深一丈四尺。迤北之夏津、武城、恩縣。水勢以次遞深。至德州。水深一丈七尺八寸。現有四女寺、哨馬營等處宣

洩。隨清瓶板閘迤南。至東昌府聊城境。運河水勢。多與閘背相平。若上游之水。全行北注。勢難容納。先經沈啓震將聊城迤南之荆門等閘。酌量閉板。俾上游之水。由張秋五孔橋、平水三閘等處。分洩入大清河歸海。並將荆門閘迤北之龍灣、魏灣、滾水壩減水各閘。全行啓放。暢爲宣洩。水勢日減。現在通濟、永通等閘。均已露出閘背一二三尺不等。惟西岸外。如東昌之聊城、博平、清平、堂邑等縣。坡水停蓄。間有無可宣洩之處。若再延宕。秋分前後。不能涸出。必誤春耕。臣未抵臨清時。在彼親勘。查聊城北門外。坡水高於河水。即飭將運河兩岸官隄。挖開丈許。裹住兩頭。暢放坡水入湖。並將博平、清平境內坡水。高於河水之處開放進水各閘。引坡入河。挖口處所。委文武二員備料。率同兵夫。晝夜看守。如坡水減落。與河水相平。即將挖口暫堵。儘讓河水宣消落低後。再行挖放。以消盡坡水爲度。復於初四五等日。往還察看。南岸挖口。及進水各閘。洩入之水。均由東岸減水閘壩。暢流而出。河水未長。坡水大消。前坡水四五尺處。今僅積水一二尺。若再晴霽。中秋前後。田間積水。均可涸盡。趕種秋麥。不悞耕作。俟坡水消涸。即將所挖隄口及一切閘洞。堵築鞏固。臣即赴濟南迤北之濟陽等處被水州縣。覆勘被災情形。悉心經理。毋致失所。再博平、博興二縣。從前亦經報水。恐情形不確。未經入奏。今親見博平被水屬實。其青州府博興縣。現亦往勘。懸歸入前奏之四十一州縣數內。一體辦理。再回空糧船。截至八月初二日。進臨清閘者四十四幫。入德州境者六十六幫。出臺莊閘者三十四幫。現委營汛員弁。上緊嚴催。俾早歸次。運河道冊

是月初十日。奉上諭。據長麟奏搶護姜家莊民堰等語。該撫所辦。俱爲詳妥。勉力爲之。現在該處民田積水若何。是否日內可期全行消涸。著即速奏。以慰廑注。至一切賑卹事宜。務須督率所屬。實力籌辦。毋使

災黎失所。其博興縣續報被水之處。自當一併查勘。加意賑撫。運河道冊。

是月二十五日。覺羅長麟奏。奉上諭。前已恭載。欽此。臣接奉諭旨時。適在武定府屬勘災。去東昌程遠。日內疏消積水情形。未能目覩。不敢冒昧具奏。當飭運河道沈啓震等。查明繪圖貼說。茲據稟報。東昌積水。高低有無相間。原長一百餘里。直抵臨清。自將運河西岸進水各閘啓放宣洩。且運河水勢。較前又落一尺七八寸不等。河水上低。坡水較高。是以勢如建瓴。至八月十四日。東昌以南。暨博平、堂邑、臨清積水。業經全涸。惟東昌府城外李海務閘至永通閘。尚有積水。長十餘里。寬一二里。深一二尺不等。因水勢消落。近城田地溝坎。露出土埂。不無攔滯。現在雇夫刨挖起除。導引歸河。此時積水較前水面已窄。且離隄較遠。各涵洞單閘。不能得力。僅剩府城以北所刨官隄缺口一處。疏消甚暢。府城以南之水。須由城西紆導北流。始能入河。未免稽遲。復於府城南刨開官路一處。鑲做裹頭。俾城南城北。兩頭分洩。尤為迅速。七八日內。總可消盡。臣查東昌附城地畝。本屬低窪。即常年豐稔。此處亦有積水。向種高粱。並不播種秋麥。臣查勘時。見各農民乘筏泛舟。採取高粱。猶薄有收穫。惟今歲被災。若不趕種秋麥。則來年收穫期遠。難資接濟。已飭道府疏消積水。一面傳集各業戶曉諭。借給籽種。令其播種麥田。庶今年賑卹。再加來春貸借。即可源源接濟。直至麥秋。各災黎儘可從容過度。無虞失所。運河道冊。

是日。覺羅長麟奏。奉上諭。朱珪奏。經過直隸河間、獻縣、阜城、景州。由東恩縣、平原、高唐、茌平。皆有積淹未消。涉深乘筏。行走紆回等語。前因天津等處田畝。間被水淹。已令梁肯堂前赴各處查勘矣。今朱珪所稱河間等處積水未退。自應設法疏消。俾地畝及早涸出。尚可趕種春麥。該督務須督率所屬。上緊辦理。並

將河間、獻縣、阜城、景州各處被水。較之上年輕重若何。及現在是否消退。一併查明奏覆。至山東臨清。東昌、青州各屬間有被水之處。已據長麟親歷設法疏消。並降旨將被災各地方加意賑卹。茲平原高唐茌平等處積潦未消。想田畝不能即時涸出。儻誤播種春麥之期。民力豈不更形拮据。著傳諭長麟督率心妥辦。並將平原等處被水輕重。及是否消涸情形。迅速查明覆奏。以慰廑注。欽此。查平原、高唐、茌平等處。及積水各州縣。前此積水寬闊。每段二三十里至六七十里不等。經臣於上月下旬派委府縣佐雜教官。併都守千總外委等。分段疏消。其去河渠較近處。導歸河渠。去大路較近處。即導歸大路。平原、高唐、茌平等處。皆田高於路。是以道路積水較多。朱珪係八月初六七等日經過。適值橋梁衝斷。一切文報行旅。俱設小舟水筏濟渡。近來天時晴霽。臣嚴飭委員等趕緊疏消。不惟各州縣田間積水均已消盡。即大路積水。亦宣洩無存。道途均修墊平坦。臣親見各州縣積水涸出之地。現在播種。農民遍野。極爲安貼。惟各處河渠。承受疏消積潦。匯歸鋪泛。水面較寬。未能歸槽。是以沿河近渠之地。未盡涸出。此等河渠。俱由武定之利津、海豐歸海。先經委員分赴各河下游。雇夫排用混江犁。順流拉拽。俾河身停淤。刷削鬆活。得以暢洩。下游既暢。上游自可指日消涸。近據報稱。各河水流較前湍速。復飭印委各員分查。如有淤阻。一體照辦。再衞水現已歸槽。汶水北流。悉能容納。衞水現深九尺一寸。汶水深九尺三寸。汶高於衞僅二寸。若再任其旁洩。恐勢弱不能敵衞。已飭將從前所開運河東岸之魏灣、龍灣減水各壩堵閉。回空糧船。江西安福尾幫。於八月十七日全數儹入東境。查去歲回空尾幫。係九月初八日入境。今較早二十一日。現俱嚴催南下。運河道冊。

十二月二十日。蘭第錫題。中河廳雙金閘草壩。並楊莊頭二三壩。因本年汛水盛長。將各壩拆展。俾令暢洩交秋後。水勢漸消。卽令乘時接築。收束水勢。以濟漕運。經臣會奏。今據淮揚道谷廷珍詳。中河廳接築雙金閘並楊莊頭二三壩工程。共估銀二萬八千五百一十兩五錢。詳請題估。臣復核無異。謹會同督臣孫士毅合詞具題。南河成案。

是月二十八日。孫士毅奏。徐州府沛縣境順隄河。及銅山縣境毗連之食城河。爲昭陽、微山二湖宣洩要道。自乾隆二十三四兩年動項挑濬後。遇有淤淺。悉照業食佃力例。督民挑濬。因四十六年豫省黃水下注。致河身淤墊。前督臣書麟。飭司道勘明應行挑挖。嗣因水占未能勘估。茲據江寧布政使陳大文委員估計。由道府覆勘。移司核明。沛縣順隄河一道。應挑工段一萬六百九十丈。食城河一道。沛縣境應挑工段五千八百五十丈。銅山境應挑工段四千四百七十丈。共估土方銀二萬三千二百六十八兩五錢零。請照從前桃源挑浚大成河。高郵州挑浚南澄子、運鹽等河。借帑興挑之例。分年攤徵歸款。在司庫存貯王亶望家人入官家產銀內借給。分作三年。按田攤徵還款。詳請核奏。臣查順隄、食城二河。旣因豫省黃水下注。致河身淤墊。水利攸關。自應挑濬。但工鉅費繁。民力未能興舉。仰懇恩准。臣卽飭藩司將應借銀兩陸續發給該縣。分段承挑。勒限完竣。並責成該管道府稽察。臣亦親往督查。務期一律深通。工歸實用。謹會同河臣蘭第錫、撫臣長麟、具奏。南河成案。

乾隆五十六年正月初二日。蘭第錫題。中河以東鹽河。爲淮北各場鹽艘經行。及葦蕩左營運柴要道。舊制糧艘過竣。卽啓放中河草壩引水以濟運行。連年糧艘出境較遲。未能依期查辦鹽河口門閘壩形勢

不順。上年督率道將。在雙金閘下。中河東岸。改築鉗口壩。宣引清水。派撥淺柳各船。赴左蕩裝運柴料。與鹽船次第經行。秋汛後。將鉗口壩用料堵閉。不使中河之水旁洩。以利漕船。節次奏明。上年重運漕船出境。當將鹽河口門鉗口壩拆啓。並於對岸酌做挑水壩。引入鹽河。俾鹽柴船隻運行。秋汛水落。照舊堵閉。節經會奏。今據淮揚道谷廷珍詳稱。啓閉鉗口壩鑲護堵閉各工。估料物夫土銀六千五百七十七兩九錢零。中河南岸築做挑水壩工。估料物夫土銀三千一百二十五兩四錢零。詳請題估。謹合詞具題。南河成案。

二月初九日。蘭第錫奏。運河廳駱馬湖。承沂蒙諸山水。湖之尾閭五壩。歷係察勘情形。啓閉濟運。上年七月。東省山水漲發匯注。該湖誌樁長至二丈以上。拍岸盈槽。甚爲緊要。臣會同欽差戶部侍郎韓鑅奏明。飭將尾閭五壩次第啓放。以資分洩。迨秋汛水消。復飭堵閉。蓄水濟運。今據前任淮徐道師彥公詳稱。運河廳上年堵築尾閭五壩。共估料土銀二萬一千九百八十九兩五錢。詳請題估。謹合詞具題。南河成案。

七月二十日。蘭第錫奏。本月初十後。東省沂河大泛口等處。山水長發下注。邳宿桃清一帶運中河內。長水二三尺不等。臣等督飭工員。將雙金閘草壩。楊家莊頭二三壩。大加拆展。俾水勢暢出。以免壅遏爲患。現在淮揚運河。水勢旺盛。浮送回空糧船。甚爲裕如。惟甎石舊工。間被風浪掣缺。臣等查西岸白馬氾光等湖。足資容納。當將寶應之死甸閘。竹絡壩。啓放分洩。以平水勢。現在水勢漸消。各工平穩。南河成案。

乾隆五十七年二月十二日。蘭第錫奏。查邳宿運河。間有古淺之處。先經嚴飭廳營。調集兵丁堡夫。如式挑撈。臣復親往驗收。自山東微山湖啓壩。水勢下注。運中河內。均深四尺六七寸至七八尺不等。漕船浮

逘有餘．臣循例派委文武員弁．節節催儹．茲據右營遊擊劉輝宗等報稱．首幫大河前糧船三十五隻．於二月初七日巳時．全出江南黃林莊．入山東臺莊閘北上．後跟泗州後、揚州二各幫糧船．亦俱銜尾前進．臣查中河楊家莊頭壩以下．清水與黃水交會之處．因黃水溜走南岸．北岸露有淤灘．清水散漫．恐致淺澀．經臣率同道將廳營．相機熟商．於楊莊迤下．築壩束水．幷於浦家莊地方．照上年之例．加築兜水草壩．俾清水刷深．抵敵黃流．現在形勢甚爲暢順．糧船隨到隨渡．毫無阻滯．其淮揚運河一帶水勢．更爲充裕．臣嚴督文武各員．時刻留心水勢．認眞節節催儹．不使稍有耽誤．南河成案續編

乾隆五十八年四月初六日．直隸總督梁肯堂奏．直隸山東漕運河道．壤地相接．彼此錯綜．直省安陵以北至通州．共八百七十餘里．俱直省州縣所管．惟安陵迤南至山東臨清．共四百餘里．自孟家灣至焦姑寺．河道長四里．係直隸故城所轄．自焦姑寺至白馬廟．河道長二十里．係山東恩縣所管．自白馬廟至冷家墳．河道長十二里．又直隸故城所轄．自冷家墳起至鄭家口止．河道十二里．又山東武城所管．自孫家圈起至鹽店村止．河道長十二里．又直隸清河所轄．犬牙交錯．間段相隔．每遇漕船起剝．在東省界內．向用東省剝船．行入直隸界內．又換直隸剝船．不特逐段盤卸．耽延消折．且前未剝竣．後船踵至．亦多停擠．伏思地界雖屬兩省．漕運乃係公務．以直隸三十餘里河道．界在東省數百里內．分疆畫界．互相起剝．未免拘泥．臣與天津道喬人傑商酌．與其分隸疆界．致漕糧輾轉剝卸．不若按照河程．通融更易．將段落歸幷．以就簡易．請自孟家灣至鄭家口南首果子口止．共四十八里河道．歸直隸故城經管．直隸清河孫家圈至鹽店村止．共二十里河道．改歸山東臨清等州縣分管．庶南糧順棹前進．不須節節起剝．即銅鉛等

運。亦得遄行。毋庸逐處更貼印花。停待遲延。所有挖淺催漕事宜。即各按所管地界經理。毋許推諉。惟改隸河道。專為省便剝漕起見。其兩岸隄工。隄內村莊。仍令原管州縣照舊管轄。毋庸紛更。清河縣縣丞。雖無管河之責。仍有原管隄工。亦毋庸議裁。俟命下之日。臣移會山東撫臣。轉飭遵照。十一日奉硃批。早應如此。依議行。此為總督以來第一奏摺。運河道冊。

十月初八日。蘭第錫奏。臣於九月二十日。由清河、桃源、宿遷、邳州、運中河內。挨查而上。所有楊家莊頭二三壩、雙金閘草壩、鹽河頭錯口壩。均已接築收束如式。駱馬湖之尾閭五壩。以及王家溝草壩、邳汛廬口竹簍等壩。亦經該廳營照例堵築嚴密。俾湖水收蓄充盈。以備新漕之用。其邳宿運河內。本年大汛疊經蒙沂山水。及水線河黃水分洩下注。臣恐間有停淤。現在逐細測探。將各古淺處所。逐段記明丈尺。飭令道廳營汛。一俟東省湖口煞壩後。河水落定。即調集兵丁堡夫。實力挑撈。務使一律通暢。無誤漕運。南河成案續編。

乾隆五十九年。戶部查故城改管河道。前據該督奏明。僅止四十八里。今以歷年變遷。聲請按照現在河道六十五里六分之數。酌定空重漕船行走時刻。查原奏自孟家灣至鄭家口南首果子口止。共四十八里。數既不符。自未便另行酌定行走時刻。至漕船回空南下。雖屬逆流。究非重運可比。其所限里數。每時行走四里八分二釐四毫。較重運漕船每時行五里四釐六毫之數。反少二分二釐二毫。亦屬未協。應咨該督查照該縣原管河道里數。再行酌定漕船重空限期。報部以憑查核。當經檄行遵照。茲據布政使鄭製錦、天津鎮蘇寧阿、天津道丁湛鎏呈稱。該本司道鎮等。遵照部駁情節核議。東省改歸故城河道。自孟

家灣至鄭鎮南果子口止。前以沿河隄工丈量。原止四十八里。而河身曲折灣轉。歷年變遷。現在河程。實有六十五里六分。催儹漕船。自應按現在里數。聲請展限。至空重漕船經行。總以順流逆流按例定限。凡重運入直。自南而北。係屬順流。今故城又將恩武二縣河道改歸管轄。已無疆界之隔。南漕可以順棹前進。重運未便遵照原限四里行一時之例。應酌改每時行五里四釐六毫。統限一日一時。其回空係屬逆流。援照康熙十七年前河督靳輔題改空船限期。並無閘壩。原限十二日者。改為九日之例。核計每時應限行四里八分二釐四毫。統限一日一時五刻九分。比較重運少行二分二釐二毫。是以漕船有空重之名。而河道實有順逆之別。茲奉部駁。理合確核實情。會詳呈覆。相應咨部查照。前咨核覆前來。查山東恩縣武城。與直隸故城。分管河道四十八里。先據該督奏准。改併故城管轄。俾漕船順棹前進。嗣據該督咨報。因本部查明未協。今據該督覆咨。本部查各省漕船。經由該處河道。經前山東直隸二省。分段催儹。清例統限一日。節年以來。從無遲誤。今改併故城管轄。既無彼此疆域之分。漕船不須節節起剝。催儹更易自應較為迅速。何得轉以河道變遷為詞。藉請展限。此議既未便更張。且漕船經由該縣河道。即按河道六十五里六分之數核算。每時限行五里四分六釐六毫。亦不致有需寬限。再空船南下。雖屬逆流。但與順流北上之重運相仿。其程限亦應查照重運限期。一體辦理。應咨該督。嗣後漕船經由該縣。仍照統限一日之例辦理。如有遲逾。照例參處。仍知照漕運總督可也。運河道冊

七月初六日。福寧奏。臨清夏津隄堰漫口。並冠縣間被水淹。臣接據稟報。即起程前往。一面具奏。嗣復據臨清州稟報。姜家莊漫口。於上月二十九日。續被汕刷九十餘丈。水勢直入直隸清河境。該州西北村莊

被淹。又據夏津縣續報。老隄漫口。復汕刷五十餘丈。又據武城縣稟報。該縣地居運北。為河道下游。上月二十八九等日因臨清夏津隄堰漫口水勢注入林家等莊。直至直隸鄭家口。計長七十里。馬陶等村莊。盡被漫淹。又據館陶縣稟報。上月二十七日。開直隸元城境紅花隄漫口。灌入衛河。陡然盛漲。直入辛莊。漫過民堰。申刻水即繞城。幸已堵閉。並未灌入。水過村莊。俱被淹浸各等情。臣兼程行走。於三日馳抵臨清。率同運河道維熼。前赴各漫口逐一履勘。查衛河水勢。向係旋長旋落。今因漳衛二河。同時並漲。奔騰而下。河身不能容納。致隄堰漫溢。而姜家莊漫口。尤為寬闊。且各州縣均係旱後甫種。晚秋一經被水。不能再望有收、頗為著重。村莊積水。自三四尺至五六尺不等。房舍間有倒塌。人口並無傷損。已委員弁分赴各處。多用小船。將尚未遷避民人。濟渡高阜。照例發銀搭蓋蓆棚。以資棲止。並先行撫卹一月口糧。應需折色銀兩。臣自省起身。即行備帶現又調取。隨查隨放。毫無緩待。仍多備餅餌。分散災黎。以資餬口。所有勘災地畝。及村莊戶口。並賑卹各事宜。臣督率濟東道阿禮布及印委各員。次第辦理。日來衛水略見消落。漫口尚未斷流。臣督同運河道維熼。並州縣等。趕築盤頭。以束水勢。一面查例借給司庫銀兩。寬備料物。並調熟諳工程河弁。幫同堵築。俟工竣確核銀數。攤徵歸款。其餘隄身卑矮。漫水過頂之處。均已趕築堅固。刻下疏消積水。最為要緊。現詳籌去路。設法導引。務期早涸。以便播種。不誤春耕。至冠縣、館陶被水。據報即委東昌府知府先行往辦。並留濟東道在姜家莊催辦一切。臣即親赴查勘具奏。仍往來臨清東昌督率稽查。運河道冊。

是月十三日。福寧奏。臨清、夏津、武城等處隄堰漫溢。經臣勘奏。並聲明館陶、冠縣被水。另行勘報。嗣臣由

臨清先至館陶。卽從漫水處坐舟履勘。直至城根。查驗水痕。較初發時消退四五尺不等。南門已可啓閉」東、西、北三門地低未涸。附近居民。均遷避城內。幸城中水未灌入。人民安堵。被淹村莊地畝甚多。雖水勢深淺不同。而田禾均已淹漫。房屋多有坍塌。情形頗重。災民有自擇高阜處所棲止者。有官為濟渡搭棚安頓者。人口尚無傷損。見臣查勘。俱陳訴被水情狀。臣一一安慰。分散饝饝米糕等物。並告以恩旨賑卹所有應放撫卹口糧。督率東昌府知府。並印委各官。分坐小船木筏。隨查隨放。其有艱於買食之處。卽給予本色米穀。俾災黎得資存活。隨取道至冠縣查勘。該縣村莊被水。較館陶為輕。其館陶旁注之水。漫入邱縣村莊。該二縣晚禾被淹。難以再望有收。水深處房屋間有坍塌。現已一體撫卹。民情安貼。又德州具報。該州運河東岸。亦間有被水之處。現在驛路受淹。文報遲滯。臣飭委濟南府知府往勘。並宣洩道路停蓄之水。以速郵遞。以上各州縣。雖係偏災。總期悉心妥辦。不使窮黎稍有失所。至各處水勢。幸連日晴霽。均有消落。現存積水。急須疏消。臨清姜家莊漫水。應由馮家雙閘啓放。夏津老隄漫水。應由武城牛蹄窩閘疏消。館陶漫水。應由常家溝宣洩入衛。冠縣漫水。現啓運河西岸進水各閘。洩入運河。邱縣漫水。從直隸滏陽河宣洩。此外可以疏導溝渠。一體設法分消。務使早涸。不誤春耕。臣現抵姜家莊漫口。已鑲築三十餘丈。夏津老隄漫口。亦築十餘丈。現在催集料物。趕緊堵築。運河道冊。

是月十四日。奉上諭。福寧奏馳抵臨清籌辦漫口及撫卹情形之摺。已於摺內批示。該省因漳衛二河同時並漲。臨清夏津等州縣。地居下游。不能容納。以致隄堰漫溢。該州縣於被旱之後。甫種晚秋。又因被水不能有收。實為可憫。現經福寧親加查勘。並飭委員弁。用船濟渡。散給饝餅。並給發銀糧。所辦俱好。其被

水處所。幸未淹斃人口。所有衝塌房間。並著查明。按例加兩倍賞給修費。至福寧奏該州縣被水沖刷漫口。現已照例借給司庫銀兩。趕緊堵築。俟工竣後。確核銀數。分別攤徵歸款。此項隄堰。雖向係民修。但現經被水。秋成失望。小民口食維艱。若仍照例攤徵。朕心實有不忍。所有此次修築隄堰工料銀兩。俱著加恩作正開銷。以示軫卹。現在水勢消落。災民待哺甚殷。亟須賑卹。福寧務須盡心妥辦。並將積水速籌去路。設法疏消。俾地畝早經涸出。以便播種冬麥。不誤春耕。小民均得安居復業。不致一夫失所。所需賑卹銀兩。並著福寧查明、該省庫貯是否敷用。若有不敷。即核定數目若干。速行奏明。以便撥給。其應需米石。該省常平、義社等倉。自可動撥碾放。儻尚須另籌添撥。亦著據實奏明。或於漕船尾幫酌量截留。或於北倉存貯米石內撥給。總期辦理妥速。俾災黎早沾實惠。以副朕軫念災區、恩卹兼施至意。仍著將如何確查妥辦。及積水是否已經消涸。隄堰堵築。及民情寧貼各情形。即行覆奏。以慰廑注。運河道冊。

是月十九日。福寧奏。奉上諭。甫已恭載。欽此。查臨清夏津等州縣。因衛河盛漲。隄堰漫溢。淹及田廬。經臣馳赴各處。率同道府等履勘。將被水民人。先行給銀搭棚棲止。一面委員分查戶口。普加撫卹。或銀或米。總以便民為度。印委各官。俱認眞辦理。臣連日查察。災黎口食有資。甚為安貼。茲又仰荷天恩。加兩倍給予修費。應築隄工。復免攤徵。開銷官項。鴻施稠疊。至渥至周。各處積水。設法導引。剩下平衍處。間有涸出者。現俱趕種蕎麥。九月中旬。即可收穫。其低窪地畝。督率各官。將有礙水道之所。就勢挑濬。總期白露以前。一律消涸。播種冬麥。免致失時。再此次被水各州縣。臨清、武城、館陶為重。夏津、冠縣、邱縣次之。餘如德州、恩縣。間有被淹。情形尚輕。所需撫卹。約計用銀七八萬兩。將來邀恩給賑。合計共需銀三十餘萬兩。

查司庫現存銀四百餘萬兩。爲數充盈。至各屬倉貯積存米穀。堪以動用。即有不敷。亦可就近協撥。碾米給放。無虞匱乏。臣悉心籌計銀米兩項。均屬寬餘。無須再爲請撥。日來衛河水勢平定。姜家莊及夏津老隄兩處漫口。趕緊堵築。剋期可竣。運河道冊。

是月二十一日。奉上諭。福寧奏查勘館陶、冠縣、邱縣漫水情形。督率道府等實力撫卹。並疏消積水。趕堵漫口。已於摺內詳悉批示。館陶城內水未灌入。居民安堵。尙爲深幸。其村莊地畝被淹。田禾受損。旁注之水。漫入邱縣村莊。晚禾亦難望有收。實爲可惜。惟冠縣被水較館陶爲輕。此皆由不能調爕。以致被此水災。皆我君臣之咎。若不盡心賑救。於心何忍。現經福寧親赴該處查看。搭棚濟渡。散給饝餅。其艱於買食處。即給米穀。俾災民得資存活。所辦俱好。已有旨將福寧、維煐交部從優議敘。並令查明辦災出力人員。咨部議敍。該撫惟當倍加勉力。確勘詳查。所有坍塌房屋。淹斃人口。俱著按例加兩倍賞卹。並查明被水州縣。將本年應納秋糧。加恩豁免。如有應行賑濟者。即一面奏聞。一面辦理。不可存惜費之見。並著先行曉諭災民。秋糧業經恩免。現又有旨查明賑卹。俾災民俱各安居復業。口食有資。不致遷徙失所。並著該撫飭令所屬。將撫卹事宜。實力妥辦。毋任胥吏及不肖官員。從中浮冒滋弊。務使實惠在民。方爲不負委任。至所需賑卹銀兩。前已降旨令福寧查明。該省藩庫是否敷用。速行具奏。該撫即當詳悉籌畫。若庫項不敷支放。即核定數目。奏明撥給。若足敷應用。即行動款。隨查隨放。此時該省連日晴霽。正當及早將積水設法導引疏消。德州因運河漫溢。驛路受淹。已經該撫委員確勘。趕緊宣洩。俾郵傳不致遲滯。所辦亦好。至所稱姜家莊漫水。應由馮家雙閘啓放。夏津老隄漫水。應由武城牛蹄窩閘疏消。館陶漫水。應由常

家溝宣洩入衛。冠縣漫水。現啓運河西岸各閘宣洩。邱縣漫水。從直隸滏陽河宣洩等語。所辦俱屬得當。福寧到山東未久。該省各處水道及疏消事宜。豈能如此諳悉。羅檨係由該處河工微員出身、曾任河道。該處水利。本所熟諳。現在籌辦機宜。想必羅檨告知福寧。商同辦理。羅檨因在按察使任內緣事降調。用爲運河道。今適有此水災。相機宣洩。正得其用。實爲不幸中之幸。著福寧將所辦宣洩事宜。是否係羅檨主見。商同辦理之處。據實覆奏。至姜家莊及夏津漫口。現已趕緊鑲築。福寧務須實力督率。堵築完竣。並將各處積水。一律疏導分消。早見涸復。俾得安輯寧居。以慰廑注。運河道冊。

是月二十四日。奉上諭。福寧奏臨清夏津等州縣積水。與運河道羅檨等。設法導引。平衍之處。有涸出者。現俱趕種蕎麥。其低窪地畝。於消涸後。即可播種冬麥。覽奏稍慰。羅檨於運河水道溝渠。皆所諳悉。今遇東省臨清夏津等處被水。一切疏消宣導。悉合機宜。福寧甚得其力。前已加恩賞給按察使銜。自當倍加感奮。悉心經理。以副恩獎。至福寧奏被水各屬所需賑卹之項。現在司庫銀數充盈。各倉均有積存米穀。堪以動用。無須請撥。該省米銀兩項。現旣寬餘。該撫等惟當督率所屬妥辦。俾小民共沾實惠。不致一夫失所。此時衛河水勢。業已平定。所有姜家莊及夏津老隄兩處漫口。務須趕緊堵築。剋期竣工。運河道冊。

是月二十九日。福寧奏。奉上諭。已恭載二十一日。欽此。臣伏查館陶、臨清等處。猝被水患。臣督率印委各官。分投濟渡。散放口糧。或米或銀。各隨其便。並遵旨加兩倍給予修費。至優極渥。日來涸出之處。漸復舊業。較初被水時。民俱安貼。臣奉職無狀。乃蒙交部從優議敘。聞命自天。悚惶無地。至疏消積水。實爲目前要務。祇因涖任未久。於上下河道。僅知大略。未能深悉。前此分路宣消。皆運河道羅檨向臣告知。瞭如指

掌。臣即如所言。督同辦理。據實具奏。皇上燭照如神。早爲鑒及。該道洵能事事實心。不遺餘力。查東省種麥總在秋分前後。刻下各處積水。已消十之四五。俟衛河水落。即可暢爲宣洩。總在白露節前。可期涸出。至姜家莊夏津漫口。趕築將次合龍。因十九日及二十三、二十七等日。連次大雨。上游來源頗旺。衛河水勢未定。總俟漫口堵合。並將給賑疏消事宜。詳悉經理。再行回省。運河道冊。

八月初七日奉上諭。福寧奏前此疏消積水事宜。皆向羅煐虛衷商詢。經該道一一告知。照伊所言。督同辦理。果不出朕之所料。而管幹珍同日奏稱。衛河水勢稍平。經羅煐開閘放船。續因水長。復攔板不令倒灌。現已啓放通暢。首進幫船。報過濟寧。是此次分消積水。利濟回空。深得羅煐之力。前因其緣事降調。用爲運河道。深幸用人得當。業已加恩賞給按察使銜。該處未消積水。尚有幾何。昨已有旨詢問。尚未覆奏。又臨淸夏津所築民堰漫口。前已有旨准其作正開銷。何以至今尚未堵合。福寧惟當督同該道。將積水迅速籌辦。暢爲宣洩。俾全行涸出。播種秋麥。不致失時。並將所築漫口於何日堵合。一併速奏。至福寧所奏查明無力之戶。預借麥本之處。亦已降旨加恩賞給。以示體卹。又前因單縣漫水壅積。不能下注。自由江南豐北廳地方所築壩堵住去路。已令福寧先往該處。將有礙單縣漫水去路之壩堰。即行拆去。並令李奉翰酌量豫省情形。如可分身。亦即前往。會同蘭第錫等查勘。今豫省河工。水已消落。工程平穩。李奉翰竟宜親往江省。公同查勘。和衷集議。以期東省漫水暢達下注。上游不致著重。而江督河道。亦不致溜緩淤停。兩有裨益。李奉翰等惟當不分畛域。以公事爲重。方爲不負委任。運河道冊。

是月二十六日福寧奏。臣將姜家莊漫口堵合。夏津老隄即可竣工。並積水消退十之六七。各緣由具奏

隨馳赴江省。拆展壩工。途次欽奉上諭。山東省臨清夏津等處積水。如何設法分導疏消。現已消落若干。未消多少。是否俱已涸出。無誤播種冬麥之期。其被水之高阜處所。是否仍可豐收。以及臨清夏津民堰漫口。於何日趕緊完竣。福寧並不隨時奏報。殊屬非是。著傳旨申飭。並著查明詳晰速奏。欽此。又奉諭旨令將東省本年秋收分數。照通省核算。約有幾分。迅速具奏。以慰廑注。欽此。又奉諭旨。姜家莊漫口。前已據福寧奏報堵築完竣。其夏津老隄漫口。尚未奏報堵合。現在直隸景州一帶積水。未能速就消退。自因臨清漫水匯注所致。著傳諭福寧。即將夏津漫口究可於何日堵合之處。又往江南開壩之事。皆當迅速具奏。至單縣一帶。此時漫水自已漸消。如果有漫溢之事。自必早經稟報。可見前此福寧所奏。祇係該縣見水勢較大。未免著急。因即具稟。今福寧抵江境後查勘。是否已將有礙東省漫水去路之壩堰拆動幾處。其東省上游積水。曾否源源下注。日就消退。並著迅速覆奏。欽此。查本年東省秋收分數。惟臨清等八州縣被水村莊。所種晚禾。均已淹浸。其餘通省各府州。合計收成約有九分。八月十六日經臣奏報。至江省壩工。臣遵旨會同蘇凌阿等和衷商辦。業經陳奏。該署縣前因汛水漫灘。新加隄堰。僅出水一二尺不等。消退甚緩。即行具稟。並無漫溢之事。所有夏津漫口。臣札催運河道維煐。速行堵築。旋接據該道稟稱。夏津老隄漫口。趕緊鑲築。已於八月十八日堵合。隨馳赴驗收。實係鑲築如式。工程穩固。合龍後。業已斷流。下游積水。更易疏消。查被水各處。邱縣、冠縣先已涸復。館陶積水。衛河西岸已全行消涸。東岸平衍處亦已涸出。臨清、武城、德州、夏津、恩縣積水。日來晴霽消退。已有十分之八。村莊人戶。俱經復舊。涸出地畝。現已翻犁佈種秋麥。極窪處所未消之水。現率運河道督率鄉民。多開溝渠。設法導引。旬日間可以全涸。

東省種麥。總在秋分節內。不致遲誤。應借麥本銀兩。業經散放。運河道冊。



續行水金鑑卷第一百六

運河水章牘三十四

仁宗睿皇帝嘉慶元年正月二十日．玉德、慶傜奏．東省運河挑工．以汶上分水口並濟寧、臨清塘河三處爲最要．而泇河廳屬之沛汛彭口及嶧汛韓莊、八閘、大泛口等處、爲南漕挽入東境首先經由之處．尤應趕早全完．臣督同兼管河務之臬司康基田．兼署運河道孫星衍．往來查催．嚴飭妥愼儹辦．據報沛汛等處工段．於正月初八、十二等日挑竣．其運河、捕河、上河三廳長河工段．續於正月十六日全完．逐段查勘．量收口底寬深丈尺．較驗誌樁灰印．均與原估相符．並無偸減．間有逢灣灘嘴．應須展寬之處．核計土方．指示該管廳汛．隨時挑辦．務期一律深通．至蜀山、微山等湖．爲濟運水櫃．凡有通湖引渠．早經挑竣．積雪消化．泉源旺發．各湖均經瀦蓄．有盈無絀．足資濟運．新漕現將微湖大壩．先行啓放．源源下注．接濟江境．俟幫船將到東境之時．再將汶河壩工開放．俾汶南北鋪灌．總使水勢充盈．浮送迅速．仰副聖主利運速漕之意．河渠志稿．

五月初一日奉上諭．據巡漕御史蔣謝庭奏．三月內連次得雨之後．尚未續得雨澤．恐河水日漸消落．則吳橋縣之石馬灣、故城縣之老涯頭、白馬廟、古淺處所．卽不免淺阻．現於石馬灣等處、築偪壩數道．將河水側注一邊．添長六七寸．以資重運等語．本年入夏以來．雨澤愆期．儻日內未能得雨．河水漸落．正當幫船行走之時．古淺處所．或虞阻滯．不可不設法籌辦．現在該督業經委員馳赴吳橋縣等處．公同商辦．所

有築壩挑淺各事宜。即飭令會同該御史悉心妥辦。或預備剝船。以便淺阻隨時剝運。務使遄行無滯。河渠志稿。

七月初九日。蘭第錫奏。豐汛六堡隄工漫溢。漫水下注豐沛兩縣。均在遙隄之北。因遙隄年久卑矮。水至遙隄。溜分兩股。一由遙隄之北豐縣趙莊河下注。一由遙隄之南豐縣清水河、沛縣食城河下注。至微山湖邊已漸澄清。其蘭家山茶城一帶湖水。漸見增長。已飛飭將蘭家山壩工開放宣洩。臣查乾隆四十六年。豫省青龍岡漫水下注邳宿運河。係將王、柳二閘先行堵閉。不使駱馬湖水入運。窰灣以上運河東岸本無隄堰。上游洩下之水。儘可串運入隅頭、駱馬諸湖。並查有轆車頭、盧口壩、劉老澗各處分洩之路。循照四十六年成例。一律拆啓。俾運河多餘之水。入駱馬湖。由南北六塘河歸海。臣現已專委幹員前往。幫同運河廳營。分投趕辦宣洩。務使不誤漕船行走。據委防揚屬工程之河庫道宣世濤、葦營參將田宏謨、遊擊汪德等稟報。六月二十四五日。清江浦一帶。風雨狂驟。裏河運口惠濟閘以上。水勢洶湧。漫過閘背。以致越閘迤上余家莊地方無埽之處。水漫隄頂。搶護不及。於六月二十五日丑刻過水。刷寬二十二丈。水由清江浦迤南之護城河下注。歸寶應之白馬湖。臣查該處運河漫口。尚易辦理。且在越閘東西向來同空漕船。俱由正閘行走。並無妨礙。但係南北往來要津。必須趕緊堵閉。已飭令熟諳工程之中營副將鄭永泰、代理淮揚道之外河同知曹恆。會同河庫道宣世濤等。撥運料物。勒限四五日內趕緊堵閉。以免旁溢久滲之患。南河成案續編。

是月十一日。山東巡撫玉德奏。初五日接曹州府知府李舟稟。江南高家莊黃河大隄漫水北注。已及單

縣。村莊田廬。間有被淹。臣查高家莊一帶。與東省單縣、金鄉、魚臺接壤。下游係昭陽、微山等湖。入伏以來。雨水深透。泉源旺盛。昭陽、微山等湖。收水至一丈有餘。水勢極足。儻江南漫水下注。各湖不能容納。勢必漫入運河。臣接來報。即日馳赴相度。率同臬司康基田等。竭力堵禦。將被淹村莊積水疏消。並查明是否不致成災。據實辦理。臣雖蒙恩調任浙江巡撫。新任撫臣伊江阿。不日可抵東省。尚恐地方河湖情形。未能熟悉。不敢因已經調任。稍存諉卸。俟伊江阿到東。臣將巡撫關防移交接收。臣即駐劄被水地方。督同地方官設法堵禦。實力籌辦。運河道冊。

是月十二日。李奉翰奏。江南豐汛六堡漫水。匯注山東昭陽、微山等湖。與夏鎮韓莊之運河最近。有關漕運。查漫水由食城河至藺家山引河。最爲便捷。咨會河臣。即將藺家山壩開放。俾水從荊山橋下注駱馬湖。由六塘河歸海。以減匯入微湖之勢。至前飭運河道防範。並令兗沂曹道。查明單邑被水處。設法安撫。業經附奏。茲據兗沂曹道稟稱。督同府縣。雇船濟渡。並多帶餅饝席片等項。到處分散安頓。民情安貼。又據運河道稟。微湖自月朔起。長水一尺三寸。連前共存一丈二尺餘寸。遵即防護。其回空糧船。已催出東境九幫。後船銜尾遄行無滯。臣復飭該道。將微湖尾閭伊家河。趕緊疏濬。以資暢洩。並將湖口新舊兩閘及韓莊減水閘壩宣放。以免湧盛。臣現在黃河工次巡防秋汛。俟上游水減。即馳赴昭陽、微湖。察看湖河水勢。廣籌宣放漫水。保護河防漕運。運河道冊。

是月十九日。李奉翰奏。奉上諭。本年黃沁兩河。接續長水。水勢甚湧驟。該河督等正在搶辦。大溜忽遠三四丈。得以追壓穩實。山東單縣一帶漫水。傾注隄根。幾至掣動黃流。亦經督率搶辦。修築穩固。此皆仰賴神

佑.實深虔感.著發去大藏香二十枝.交李奉翰於該處河神廟.敬謹祀謝.山東河道.即係李奉翰專管.現在江南豐汛漫水下注.東境頗爲著重.急須疏消.俾微湖不致淤墊.運河不致有礙.方爲妥善.此時江境下游.既有漫溢.則豫省上游.水勢自必平順.但究當秋汛緊要之時.不可不加意防範.現在東省已有玉德、康基田會同籌辦.李奉翰竟當駐劄該處.將豫省河隄各工.督率河員.專心防守.以期一律鞏固.欽此.伏查臣經管豫東兩省河工.數年來凡黃運河湖宣防事宜.皆恪守聖明指示遵辦.今歲沁黃盛漲.幸得化險爲平.茲值江境漫水.匯入微湖.攸關漕運.急須消減.已將江境宣洩之處.咨會河臣蘭第錫籌辦.其東省分消各路.已飭該管道廳.次第開放.嗣據藩司康基田、並運河道策丹先後稟稱.微湖口新舊兩閘.並韓莊減水閘及伊家河.俱經啓放.豫爲分洩.而水勢日漸增長.茲據泇河廳稟報.微湖水長至一丈六尺九寸.如滕汛朱姬、馬令等閘.並運河魚臺汛通湖十四單閘.向日減水歸湖者.今湖水俱由此入運.往北倒漾.至濟寧汛棗林一帶.查運河兩岸濱湖臨運.當此大水.又值秋風鼓浪.汕刷堪虞.已飭該道分委員弁.或加子堰.或紮埽工.擇要趕辦.以資綽挽.務使回空漕船.得以穩速南下.再棗林以下.河湖水大.其汶泗各水.若仍聽其匯流下注.更難容納.已飭運河道廳.即將泗水分流入運之金口壩堵閉.俾泗水由府河歸馬場湖.並汶上汛之柳林寺前二閘加版.令汶水全行北注.將捕河廳五空橋平水三閘.上河廳龍灣滾壩減水各閘宣放.俾盈餘之水.由大清、徒駭等河歸海.既使汶泗水不南行.更將北行水勢.豫籌宣洩.再豫工爲江南上游.昨據河內縣報.沁河於十四日長水三尺.又據鞏縣報.洛河亦於是日長水一尺二寸.並據陝州報.萬錦灘於十七日長水一尺六尺.匯流下注.旋據各工員稟.長水四五尺不等.誠如

聖諭究當秋汛緊要。仍須加意防範。臣督率在工文武。專心防守。務期各工鞏固。俟白露後。河無暴漲。修防得有把握。察看大局平穩。即馳赴運河料理一切。奉上諭。據李奉翰奏。棗林以下。河湖水大。將金口壩堵閉。俾泗水歸入馬場湖。並將汶上汛之柳林寺前二閘加板。令汶水北注。所辦尚是。已於摺內批示。前因江南豐汛漫水匯入微山湖。攸關漕運。降旨令該河督設法疏消。今李奉翰已將東省分消各路閘壩。次第開放。豫爲分洩。而運河水勢增長。於漕運既可無礙。且將上游滾壩減水各閘。相機宣放。俾盈餘之水。由大清、徒駭等河入海。則汶泗諸水。全行北注。豫省各工。足資保衛。辦理甚是。但秋汛方長。仍須督率工員。加意防範。不可稍存大意。至江南豐沛二縣被災處所。已節次降旨令費淳馳赴勘辦。今該撫奏山陽、碭山、沭陽等處。因夏雨過多。河湖漲發。低田俱有積水。自應上緊設法疏消。但現在豐沛二縣爲重。費淳竟當駐劄該處。將被水村莊。應行撫恤事宜。實力妥辦。務使窮黎均沾實惠。其山陽等被水處。即飭藩司暨該管道府。分查趕辦。其被水低田。是否尚可補種雜糧。不致成災。並著該撫一并速奏。以慰廑注。運河道冊。

是月二十五日。蘭第錫奏。臣嚴催道將等剩運料物。將余家莊缺口。漏夜進占鑲築。查該處口門。原刷寬二十二丈。臣據報後。即委員確勘金門上水。高下水五尺餘寸。是以掣溜較湧。正當河口湖水盛漲匯注。運口頭二三各草壩。不時搜刷行墊。場寬十五六丈及八九丈不等。情形頗爲險要。臣嚴飭該道將等。多派備弁兵夫。將頭二三各壩。分投補鑲收束。使運口進水較少。則漫工口門。不致著重。易於堵合。茲據該道將等稟報。慎重捲埽前進。已於七月十九日。掛纜合龍。追壓重土。堵閉斷流。現仍趕澆土戧。加鑲邊埽。

以資鞏固.洪澤湖水.自七月初八日以後.漸次消動.旬日以來.消水一尺七寸.高堰誌樁.現存水一丈三尺三寸.七月初六七兩日.西南風暴較大.臨湖石工.多有掣卸之處.臣已飛飭該道廳.先行趕緊搶護.俟秋汛後。確切查明新舊工段.分別著落賠修.不任稍有冒混.南河成案續編.

十月二十五日。李奉翰、伊江阿奏.濟寧以南.運河、泇河二廳.兩岸官隄、民堰、排樁、碎石、大石等工.間別湖河.蓄水濟運.縴挽通道.最關緊要.前因江南豐北汛漫水下注.各工被淹.節經具奏.今豐汛堵築.工成在即.微湖水自上月二十日後.消水一尺六寸.現存水二丈三尺二寸.其昭陽、南陽湖.並獨山湖.亦俱消水尺餘至二尺二三寸不等.凡濱湖臨運各工.自漫淹以來.兩面水泡數月.屢經風浪撞激.不惟土隄碎石排樁.多有損壞.即大石工程間墑.均有被浪掀擊之處.此時雖在水中.經道廳按段試探.有零星殘損者.有坍卸一面者.亦有刷寬缺口者.石塊樁木掣卸.不一而足.今據該道策丹稟請查照乾隆四十八年修工案.豫為採辦石料樁木.先經臣伊江阿附奏.伏查乾隆四十六年青龍岡漫溢後.至四十八年三月.大工甫竣.運河兩岸工程.漫泡多日.是以大興工作.今被淹未久.雖有刷塌段落.自不致如四十八年之工多.且修工木石.應先儘舊料選用.酌添新料.查上屆辦料.先後兩次.豫備石料一萬丈.杉木十萬根.今臣等酌核.擬請先辦面石裏石五千丈.樁石二萬根.照例動支司庫錢糧.委員採買.勒限運交.按數驗明.以備工用.免致臨時有誤.仍飭俟水勢再清.即行確估.臣等覆核具奏.委員承辦所需木石等項.如果不敷.再行添辦.十一月初九日奉上諭.李奉翰等奏湖河水勢漸消.籌採石料樁木.修理各工一摺.豐汛漫水下注.湖河相通.濟寧以南.兩岸隄工被淹.風浪撞擊.縴道刷塌.石工亦多有損壞.此時水消.自應購料興

修。以備明春重運經臨。務須將隄岸豫行修築。縴道無阻。以利漕運。而資保障。前因楚省賊匪竄入豫境。令李奉翰前赴開封駐劄彈壓。今賊匪已南竄。藩司吳璥送兵出境。現已回省。運河各工緊要。李奉翰應即回濟寧。會同伊江阿。認眞督辦。其運河應估挑工。亦即就近督同運河道趕挑。所有購辦料物等項。上次青龍岡漫口。因堵築二年。甫能竣工。運河兩岸損壞工程較多。是以購備石料一萬丈。樁木十萬根。今豐汛漫工。合龍在即。東省湖河水勢漸消。應修工程。自非上屆可比。李奉翰奏請發辦石料五千丈。樁木二萬根。已足敷修工之用。著諭李奉翰等。即行親勘確估。委員採買。按數驗明。妥速修築。總當實用實銷。亦不可存節省之見。俾縴道及閘壩等工。一律修整。以期無誤重運。此事專交李奉翰、伊江阿督辦。至巡漕御史范三綱。亦著往來稽查。不使工員稍有浮冒。運河道冊。

十二月初二日。伊江阿奏。臣欽奉諭旨。垂詢災地漕運各情形。當將金鄉、滕、嶧被水之處。分別給賑。一面會籌運道。恭摺覆奏。茲於上月二十六日。馳抵濟寧。適河臣李奉翰前赴江南工次。臣隨將單縣、魚臺、濟寧等處。放過二三四賑。抽查委無遺濫。復會同巡漕臣范三綱。乘舟由濟寧而南。將湖河隄岸親勘。按段探量水勢。目下天氣晴和。江省要工。正可加緊堵築。臣思此次合龍。稭麻緊要。誠恐官買病民。擇附近豐工有料之地。飭濮州等處。與商販公平交易。恐例價不敷。量爲加價。俾鄉民樂售。臣抵濟後。就近督催。面諭該州縣速辦。現已如數買足。雇車運送。約初五日前。可以全數交工濟用。運河道冊。

嘉慶二年二月二十一日。蘭第錫奏。邳宿桃清運中河兩廳境內縴道隄工。前因重運漕船將到。經臣飭令將邳州窰灣以上無隄處所縴道被水殘缺之處。分別築做草壩。用土塡築。以通縴挽。茲臣於豐汛合

龍妥竣後。親赴黃林莊。至楊莊運口上下。逐細查看。該廳營等已修縴道各工。尙俱完固如式。漕船縴挽過行。並無停滯。截至二月十九日。已出黃林莊境船十七幫。後船現俱銜尾前進。連日察看運河水勢消落較速。邳汛馬蹄崖等處水口。原寬八九十丈者。現只寬三十餘丈。計算漫水已消去十分之五六分。此後漕船經行。又當慮其不足。應即預籌收蓄。爲濟運之計。查微山湖尾閭之藺家山壩。爲收蓄最要機宜。臣於將次合龍時。已飭發錢糧。嚴催該道廳購料盤頭堵築。據報該壩共長九十五丈。已築成五十八丈。不日即可完竣。至運河分洩各水口。如運河廳境之乾車頭、劉老澗。及駱馬湖尾閭五壩。並中河廳境之雙金閘、楊莊頭二三壩。及鹽河錯口壩。現俱飭令一律動料。趕緊築壩。悉照舊制。分別收束堵截。俾水勢不致過洩。所有運中河兩岸隄工。因漫水下注。經行日久。多有汕刷殘缺之處。現亦撙節確估。派員培築。務令夯硪堅實。以資捍衞。南河成案續編。

三月二十日。李奉翰、伊江阿奏。估修運河工程。興舉。現有投効同知孫豫元、彭應燕。通判徐章、朱長垣。及雜職人員。呈由各司道府保送。請援乾隆四十八年例。情願出資認辦工段。查江南豐工案內。築壩、挑河、及又善後工程。各處被水之區。賑卹蠲免。動帑不下數百萬。又何惜此東省工費。第漕河兩岸大石、碎石、排樁、大閘、單閘、涵洞、橋壩、官隄、民堰各工段落綿長。前被漲水衝擊。淹浸八月有餘。今歲露出頂面。而濱湖臨運。兩面皆水。風浪撞擊堪虞。設法運料辦理非易。且開春漕運入境之先。必須報竣。以綿亙三百餘里之鉅工。必得人力衆多。鼓勵爭先。方能依限蕆事。既不便多調地方州縣。又不便分派黃河丞倅。因思投効之人。情願認工承修。可資分辦。以蕆大工。如蒙俞允。臣等按候補候選捐職各員職銜大小。認辦工多

寡。其出資數目。咨部核定。以歸畫一。各員工程辦完。照例保固。如認辦工段之員。與應修之工。足敷辦理。即可無庸請帑。臣等仍留心察勘。如果辦理妥協。將各員等銜名開單送部。應作何錄用。恭候欽定。四月初七日奉硃批。所奏似遲。即有旨。運河道册。

是日李奉翰、伊江阿奏。江南豐工告成後。山東湖河水勢消減。委員勘估各工。前經具奏。今據運河道策丹、濟東道阿禮布、帶同廳汛委員。將兩岸應修工段。會勘估報。臣等查自濟寧迤南起。嶧縣臺莊止。計三百四十里。凡兩岸工段長丈。前經編列字號。報部有案。今按工核對。均屬相符。其被水淹損情形。臣等與藩司康基田先後查看無異。共例價銀四十二萬五千八百餘兩。此時各工頂面出水。根底尚未全涸。將來水勢大消。儻有應行增減。隨時詳核。據實辦理。至該道等估幫價銀一十七萬三千餘兩。較乾隆四十八年之數。今已減少。查四十八年運河大工。計用例價銀五十三萬九千四百餘兩。又用幫價銀五十三萬六百兩。共銀一百七萬兩。係動用部庫及山東藩庫銀兩。其時漲水兩股分流。一由趙王河串運。從五空橋入大清河歸海。一由曹縣、城武、金鄉、鉅野、嘉祥而下。勢尚紆緩。此次豐工漫水。直趨沛、滕、魚臺各工坍卸頗多。在在濱湖臨運。兩面皆水。旱道被淹。運料取土。均屬艱難。今臣等籌酌。應將各工分為急修次修次第興辦。並將工內碎石排樁一項。相度形勢。酌減石外排樁。改添碎石坦坡。總期錢糧不稍虛糜。工程悉歸堅穩。再估工內有民堰一項。本應民修。現在濱湖州縣。多係被水。臣等仰體聖慈。照依乾隆四十八年例。一并估修。其豫辦樁木石料等項。照例先於藩庫撥用。至幫價一項。前於四十九年四月欽奉上諭。若按例攤徵。民力不免拮据。即地方官捐廉歸款。亦恐不肖官吏有所藉口。致滋派累。竟加恩准其一

體作正開銷。欽此。今例價幫價銀數較少。臣等愚昧之見。如投効人員衆多。卽可無須籌款。儻有不敷。請於山東通省自臣等及地方州縣河工丞倅。分年捐廉歸款。人數既多。攤廉甚少。不致有派累之事。運河道冊。

六月初二日李奉翰奏。近日黃沁河水。遞有增長。隨時消落。雖本年遇閏。節令較遲。而河工修守。全在豫防。所有各工應備料物。前臣在豫勘工時。先已驗明。儲備齊全。凡防工應用器具及堡房等項。亦皆修整。復遴委文武各員。分駐要工。協力防護。現據道廳稟。大河水勢安流順軌。各工穩固。臣現將運河濟寧迤南估修工段。會同撫臣伊江阿。督率運河道策丹。濟東道阿禮布覆勘。並投効人員。分認工段。俾令赴工。早爲運備料物。俟回空糧船過竣。卽興工修做。並派委熟諳河員監同辦理。其閘壩涵洞等工。爲湖河關鍵。應責成廳員督同投効人員修辦。一切章程。均詳愼酌定。運河道冊。

七月二十日奉上諭。宜興等奏。十五日雨勢滂沛。通惠河上游水勢驟長。將平下閘南岸汕刷漫口八丈。現在趕緊修築。並請將疏防之通永道等交部察議等語。通惠河爲自通至京轉運要道。現在漕運雖竣。而銅鉛豆石。皆由此河運送。自應上緊堵築。著准其動項興修。事竣後。照例分別應賠應銷。咨部核辦。至此次衝刷漫口。係因雨後水漲。尙非啓板不時所致。所有該道等處分。著加恩寬免。河渠志稿。

八月初五日李奉翰、伊江阿、康基田奏。山東曹縣二十五堡漫口下注之水。一由上年豐汛漫水去路。豐沛一帶。散漫而下。一由單縣、金鄉、魚臺入南陽、昭陽湖。遞達微山湖。所有窪地居民。因上月初雨水過大。各鄉村間有被淹。本已移住高阜。未傷人口。臣伊江阿、康基田。親督各府縣。勘明被水輕重。分別撫卹。再

微湖下游。如東境之湖口閘壩、伊家河等處。因上年漫水尚未全消。各處本未堵閉。至江境藺家山壩、王柳二閘、劉老澗、盧口壩、駱馬湖尾閭等歸海之路。已飛咨河臣蘭第錫均即拆展啓放。以資暢洩。其山東濱湖臨運兩岸土石等工。已飭道廳督率投効工員。加謹防護。無誤來年重運經行。惟臣李奉翰專司兩省河務。不能實力防範。致有疎虞。仰懇聖主交部治罪。運河道冊。

是月初八日奉上諭。山東曹汛二十五堡漫溢過水三十餘丈。非上年豐汛漫工初塌時即寬有一百餘丈者可比。且據奏微山湖現存水一丈三尺餘寸。漫水瀠紆下注。尚不致淤墊。或於運道民田。尚可不致大礙。此次漫口較小。而微山湖底水尚高。淸足敵黃。想不致墊及湖心。其微山湖下游荊山橋、伊家河等處。爲疏洩微山湖尾閭之路。昨已有旨令該督撫等先爲預籌。必須使漫下之水。沿湖邊下注尾閭。不致淤墊運河。有礙修築縴道。及大挑工程。此爲最要。南河成案續編。

是月初十日。蘇凌阿、蘭第錫、伊江阿、康基田奏、奉上諭。曹縣漫口下注之水。若灌入運河。恐於歲內修理運道隄壩各工有礙。不可不先事預籌。因思伊家河爲宣洩運河漲水之路。又江南荊山橋。亦係微山湖去路。自應將該二處廣籌疏洩。著傳諭蘇凌阿、蘭第錫、康基田、伊江阿。熟商籌辦。設法疏消。俾漫水不致入運。方爲妥善。欽此。查北岸爲運道所關。亟應預籌分洩。臣蘇凌阿、臣蘭第錫等。先已奏明將藺家山壩工拆除。俾水由荊山橋下注。其在東境之伊家河。亦經臣伊江阿、臣康基田飛飭運河道開放分洩。查上年豐汛六堡漫溢。水勢亦歸微山湖。下注運河。縴道被淹。本年漕船往來。經臣等分別搭橋。撥船引縴。漕運並無阻誤。轉比上年較早。現在北岸漫口。與豐汛情形相等。仍可循照章程。妥速挽運。不致阻滯。其應

修縴道。暫緩興工。亦無妨礙。南河成案續編。

嘉慶三年四月十二日李奉翰、康基田、司馬騊、伊江阿奏。刻下運河船縴等項。均已妥為佈置。糧艘安穩儹行。並無遲滯。至漫水下注湖河。大汛恐難容納。必須廣籌去路。所有微山湖尾閭東境之伊家河、江境之藺家山壩。並運河北岸之竹簍壩、乾車頭、王柳二閘、劉老澗等處。由駱馬等湖。遞達六塘河歸海之路。應須再加展拓。又由邳宿運河南岸。可以分洩入黃之十字河、顧家莊等處。亦應酌量開放。預備分洩盛漲。並可藉清刷黃。臣李奉翰、臣康基田。即當督飭道廳等。趕緊辦理。以分去路。則運道無虞異漲。糧船更可遄行。南河成案續編。

五月初二日李奉翰、康基田、司馬騊奏。此時漫水下注。廣籌宣洩之事。最關緊要。所有微山湖尾閭東境之伊家河、江境之藺家山壩。並運河北岸之竹簍壩、乾車頭、王柳二閘等處之水。係由駱馬湖入六塘河。已將各該處俱行展拓。又運河南岸之十字河洩清歸黃之路。亦已先行開放宣洩通暢。其中河南岸之顧家莊口門。因形勢頂衝。且屢經放水。已跌成深塘。恐致全河由此入黃。有礙漕運。此時未便再行啓放。晷屆大汛。自當再為廣籌去路。茲查有南岸古城之劉家莊。可以洩水入黃。又宿遷北岸之舊湖口。亦可徑洩入湖。若添此兩路。則分洩益臻暢利。臣李奉翰等。現即親赴該處。相機儹辦開放。總期下游去路寬廣。萬不敢空言塞責。益資罪戾。至重運北上。臣司馬騊與撫臣伊江阿。先已委員將縴道橋梁修整。其湖河相連之處。分別安設水撥。密插標竿。多備縴船導引。並將各閘背漫水之處。釘樁立識。俾糧船認識行走。近因水勢增長。隨又仿照從前青龍岡漫水時辦理章程。徑沿湖坡直上。較正河繞灣行走。轉為迅捷。

並於運河東岸簽釘大樁．以備遇風繫纜．凡幫船出入湖河各緊要處所．添委明幹人員．分段指引．總以察看風色儹護前行．今尾幫糧船．業於四月二十四日．全數渡黃．計日即可全出江境．現在已催過濟寧二十四幫．共船一千零三十五隻．其餘亦俱接續前進．惟有督率文武各員．設法照料護送．既不使任意停泊．亦不使稍有疎虞．南河成案續編．

是月十三日．李奉翰、康基田奏．連日運河已消水數寸．前經臣等奏明添備宣洩之中河劉家莊、及宿遷舊湖口兩處．亦已儹緊抽溝開放．並於劉家莊黃運兩隄之間．酌添東水土堰．攔截不使旁溢漫淹．查上年盛漲時．運河誌樁存水二丈二尺四寸．今誌樁現存水一丈八尺九寸．比較尚小三尺有餘．將來大汛時足資容納．但下游多一分去路．則上游即多受一分宣洩之益．臣等復率同道將等上下履勘．查有宿汛之舊河尾．亦可開隄洩水．還入六塘河．仍於口門盤頭裹護．以防刷寬吸溜之虞．總期分洩益臻暢利．窪地不致加淹．而漕船經行．無虞阻礙．南河成案續編．

十一月二十八日．康基田奏．臣由荆山橋坐船至邳宿桃清運中河內．逐細查勘．較大汛盛漲時．已落水丈餘．所有洩清入黃之水線河、子房山引渠、宿遷十字河、中河、劉家莊等處口門．先經堵築堅固．指日黃水下注．足資抵禦無虞．其運河東岸洩水歸湖入六塘河各水口．亦俱次第儹堵．業已一律如式全竣．測探運中河河心．淘刷加深．由楊莊出口．流行甚駛．指日新漕重運將臨．又當預籌孳蓄．臣察看機宜．飭令將中河、楊莊運口、雙金閘、鹽河閘各草壩．分別接築堵閉．以資收束．其駱馬湖尾閭五壩．亦即堵閉．蓄水以儲濟運．兩岸縴道隄工．經漫水盛漲之後．多有汕刷殘缺．現督道廳撙節估辦．分段修築．以期悉復舊

規。至微山湖尾閘之藺家山壩。尤爲收蓄最要機宜。前因東省閘內漫水尚須宣洩。是以暫緩進占。臣與司馬騶往返札商。將藺家山壩工逐漸收束。總使湖水蓄洩得宜。足資灌輸新漕。以仰副聖主廑念漕運河防之至意。南河成案續編。

嘉慶四年四月初一日。康基田、徵瑞奏。揚州府儀徵縣境內臨江運口。上承淮水。下接江潮。爲淮南鹽運、及安徽江廣漕船經由要道。向設通濟、羅泗、攔潮、響水四閘。啓閉節宣。甚關緊要。今查響水、攔潮兩閘。均尚完整。惟通濟、羅泗二閘。自乾隆三十一年拆修後。歷年既久。又兼來源激湍。潮汐衝擊。所有兩閘金門、及雁翅燕尾、上下裹頭等處。均屬塌卸。閘底關石等樁。亦已朽爛。萬年枋並皆碎損。實屬難資啓閉。急應照舊估修。以濟鹽漕運行。茲據兩淮運司曾燠、淮揚道和騰額、會同勘明。核實估計共需工料銀八千三百九十餘兩。詳請專委江防同知閻學淳承辦。現批運司發銀興修。勒限完竣。南河成案續編。

五月初二日奉上諭。河工省分。各設廳汛員弁。專管修防。其地方守令。無兼河工之責者。原不應派令辦理河務。乃聞近來遇有堵築挑浚大工。多藉幫辦爲名。調派州縣令。其貼解銀兩。並將上司應賠工程。亦令州縣代賠。以致派累百姓。挪移倉庫。本任地方職守。且多曠廢。著直隸、江南、山東、河南各督撫。及河道總督等。通行禁止。嗣後辦理河工。祇准調派丞倅佐雜等官。不得再派州縣。致滋弊竇。運河道冊。

是月十四日奉上諭。據孫曰秉奏。河道工程。請專派河員辦理。河工省分。各設廳汛員弁。專管修防。若派州縣代辦。不但本任地方公事曠廢。兼至賠累難堪。前經降旨通行飭禁。今孫曰秉條奏所見尚是。著再通諭直隸、江南、山東、河南各督撫。及河道總督。嗣後遇有挑築工程。購料雇夫等事。附近沿河地方。亦祇

准派委丞倅佐雜幫辦。不得調用州縣。至距河千餘里及數百里之處。卽地方丞倅佐雜。亦不准其派往。再該藩司所請每年歲修各工。於工竣之後。知會各該府州縣。會同勘驗一節。亦爲愼重工程起見。卽著照所請辦理。運河道冊。

是月。吏部議兩江總督費淳等奏。總督總河各有專責。從前河工事件。有會商者。亦有不會商者。查江境黃運湖河土埽各工。係河臣專責。自應欽遵訓示。由康基田一手經理。惟遇大工大役。動用錢糧。必須督臣會商籌辦。其餘估銷錢糧。亦應會列銜名。以昭愼重。臣費淳未諳河務。仰荷聖主俯鑒實情。嗣後伏秋大汛。毋庸駐工會同防守。臣康基田職任河防。益當凜遵睿訓。誠心妥辦。如此分別責成。旣無兼管虛名。更收辦工實效。奉硃批。地方河工。皆關緊要。汝二人和衷共濟。總期於民有益。必能永受國恩。欽此。並據該督等。將河務工程。分別專辦會辦各事宜開單。內稽查各廳用存正雜料務。查辦黃運兩河土埽工程。巡閱河營官兵。暫行委署及題參咨參官員。題參武職疎防。年終甄別河員。奏報三汛安瀾、及漕運空重船隻出入江境。據道詳批發各廳工料錢糧。修造船隻。河標四營官兵俸餉棚馬。奏銷軍裝甲械。河銀考成河營官兵俸餉。黃運湖河水勢各條。歸總河衙門專辦。至奏撥河工錢糧。歲搶另案工程。及遇堵築大工。督飭州縣集夫採辦料物大計。及河營軍政。河員題請實授。及陞轉沿河州縣河員。文職通判以上。武職守備以上。文汛州同以下。武汛千總以下。咨補咨署。均會同總督辦理。奉硃批。吏部議奏。欽此。本日抄出到部。查地方河工。均關緊要。總督整理地方。政務殷繁。總河有修防蓄洩之責。專司河務。向來總督統理河務。未免力難兼顧。今總督費淳。因未諳河務。先經奏明。免其兼管。遵旨詳晰妥議。將應行專辦會辦

各事宜。分別條款具奏到部。臣等酌議所奏各條。係實在情形。應如所奏辦理。奉旨依議。運河道冊。

七月初九日吳璥奏東省蜀山、南旺、馬場、馬踏、南陽、昭陽、獨山、微山諸湖。兩岸設有各閘壩斗門涵洞。水小洩湖水以濟運。水大收河水以灌湖。蓄洩機宜。最關緊要。臣在濟寧時。卽將應行收水入湖。並啓閉洩水各事。向道廳等指示。茲據道廳稟報入伏後。連得透雨。山泉旺盛。汶河於上月二十一日陡長九尺七寸。何家壩過水五尺五寸。運河廳府泗二河。捕河廳沙趙二河。同時並漲。泇河廳彭口山河、大泛口等河。亦長六尺。匯注運河內。水深一丈一尺餘寸。甚爲浩瀚。正應乘機收蓄。飛飭道廳等。先將各閘通漕。並啓放兩岸通湖十四單閘、十八水口、斗長涵洞。收水入湖。既可減洩運河漲水。保守隄工。更可使有餘之水。多入諸湖。以資瀦蓄。至捕河、上河、下河等廳所管長河。衞河水勢盛漲。恐難容納。飭將平水三閘、五空橋、魏灣、啃馬營、滾水壩次第開放。由大清、徒駭、馬頰等河歸海。使兩岸隄堰保護平穩。俟水落。仍分別堵築。不使過洩。致汶衞相敵。兼濟回空糧艘。現在重運於上月二十三日全出東境。其回空船隻。據道廳稟報。截至上月二十八日止。已入東境三十一幫。衞水充裕。行走順利。復飭文武各員沿途照料。不必嚴催。亦不得誤歸次受兌之期。運河道冊。

十月。陳大文奏東省運河挑工長七百七十餘里。每年冬季開工。除額夫承挑外。其餘應挑河段。分派濱河州縣雇夫交發河員監工力作。此歷來章程。查每夫一名。每日例給工價銀五分。其雇價按取土難易。需銀一錢至一錢五六分不等。雇夫州縣。除例價外。賠累本重。茲據沿河州縣等稟稱。欽奉上諭。嗣後辦理河工。不得再派州縣。請將本年挑挖運河。遵旨令河員辦理。復據河工丞倅等官。以挑工歷係地方官

協辦。請飭照舊遵辦。具稟互相推諉。臣連日督同司道等。傳訊沿河州縣官。詰以募夫挑河。該員等歷來遵辦。今忽藉詞賠累。規避要工。據該員等僉稱。挑工關係漕運。斷不藉端諉卸。委因承挑工段。經河員勘估後。應挑至七八尺者。緣限於例價。止准開銷四五尺。其淤泥冰凌。不入估計。兩岸積土如山。人力挽運。工倍於前。加以天寒期迫。用夫逾多。需價益昂。並添置器具及河廳員弁驗工收工等費。向借地方各陋規通融貼補。今概奉革除。辦工束手無策。詢之運河道策丹。亦稱例價實在不敷。若令河員專辦。更屬無可賠墊。且河員書吏無幾。必須地方官集夫舉事。呼應始靈。再四熟商。此項不敷工價。必須動款津貼。其雇夫興挑。亦應地方官與河員平分合辦。方昭公允。隨據司道等議。令分派沿河佐雜。協同河工員弁。公同挑辦。請動耗羨備公銀款。酌加夫價。具詳請奏。臣查歷來挑工案卷。俱在河署。應如何分別工段。臣無從核定。當咨河臣主稿會奏。旋准河臣吳璥札覆。以運河挑工。每年募夫賠銀不過二三萬兩。以十數州縣之力。均勻核計。不致大累。應否籌款。聽臣酌定。查錢糧均關國帑。原不得遽請例外加增。惟明知州縣賠累。若仍令強賠。非虧挪倉庫。即派累閭閻。弊端復從此起。現當綱紀肅清。下情無不可以上達。臣實不敢拘泥舊章。隱忍通融。況十一月初旬。即應煞壩興工。為期甚近。若再與河臣往返札商。必致延誤。臣商同藩臣全保。於庫貯項下。提出例支夫價銀一萬五千兩。並另提銀二萬兩。委濟東道阿禮布。會同兗沂、運河二道。秉公揀派地方官並河員等。分段承挑。惟各州縣現屆收漕。必須親身赴倉。慎選糧色。勢難責令赴工。應令各選諳練書差。隨同地方佐雜。幫同河員。認眞挑挖。責成三道督查。將應挑寬深丈尺。不得偷減假借。並監放實需夫價銀兩。如期催儹完工。且巡漕御史亦將抵東境。並可監同查察。俟工竣確核

例價外實用津貼銀若干。仍令專管運河道造册申報核銷。惟此項津貼銀兩。雖因挑河公用。究係例外議增。可否即於備公耗羨銀內作數開銷。或於山東通省文職正印各官養廉扣還歸款。恭候諭旨訓示遵行。奉上諭。陳大文奏酌議挑浚河工一摺。此項津貼銀兩。雖因挑河公用。究係例外議增。現在承辦河工。祇准調派丞倅等官。幫同河員辦理。該員等無項可墊。亦屬實情。但耗羨銀兩。別款支用尚多。若如陳大文所奏。全於耗羨內動支。則國家經費有常。部臣亦難核准。儻各省俱似此藉口因公。紛紛籲請。勢難聽其一律開銷。如即在通省文職正印各官養廉項下均攤。則養廉較少之員。勢必無以辦公。藉詞科派。擾累閭閻。亦不可不防其漸。所有山東省例外津貼銀兩。現據陳大文聲稱。接據吳璥札覆。每年不過二三萬兩。著陳大文核定數目。究係若干。准其一半在耗羨項下動用。其餘一半。撫藩臬司道員所得養廉。本屬豐厚。即在該員等名下坐扣歸款。設若每年津貼需用銀三萬兩。耗羨內准其開銷一萬五千兩。下剩一萬五千兩。即於撫藩臬道各員養廉內分別坐扣。所有府廳州縣養廉較少。不必一律坐扣。以資辦公。運河道冊。

十一月十六日。康基田奏。東省運河之微山湖、因上年底水本大。兼之伏汛坡水匯注。致逾定誌。前東河臣吳璥奏將微山湖尾閭之藺家山壩。酌開宣洩。俾由荆山橋河下注。臣康基由當經飭令啓放。據報已消水尺餘。俟再有消減。即行堵閉收蓄。以備來春重運。南河成案續編。

嘉慶五年四月。奉上諭。顏檢、喬人傑奏。察看隆平、寧晉等處被水情形。先挑淤以消積潦一摺。隆平、寧晉等處。因滹沱河與滏河會合。漲水淤塞。顏檢等察看情形。挑挖淤積。以消積潦。而利商船。所見尚是。著傳

諭胡季堂。轉飭所屬。將大營上村一帶運鹽河道。及東旺至候高村之新挑河。並衡水縣之安濟橋孔。卽日興工分別挑挖。又奏隆平、寧晉二縣被水低窪村莊。如積水不消。請將該處應徵錢糧豁免。並聽村民遷居高阜處所一節。現在已將新挑河設法疏濬。所有未消積水。自可漸次宣洩。若該二縣被水田地。未能及時涸出。其應完錢糧。實難以徵收。而民人又以遷居高阜爲便。該處淤塞地段。卽再動款挑挖疏消。徒費無益。自不如讓地與水。轉爲利便。著胡季堂於秋汛後親加履勘。將該處情形據實具奏。睿皇帝聖訓。

閏四月初七日。奉上諭。王秉韜等奏。循例懇請借帑修築湖隄等因。南旺湖濱臨運河隄堰。最爲緊要。著照所請。先於司庫動撥銀兩。分發各該州縣。衛擇其緊要處所。一律補修。俟工竣驗收後。將所用銀兩確加核實。分作三年。攤徵歸款。再拆修芒生閘。估需工料銀兩。卽准其歸於曹濟永利河渠案內辦理。河渠志稿。

是年。王秉韜、陳大文奏。汶河水勢來源甚廣。當伏秋大汛。汶水盛漲。運河難以容納。是以西岸南旺湖。設有單閘八座。以備宣洩。立法至善。惟湖周九十三里。湖面廣衍。每値湖水收符定誌。風浪時作。土堰工程。不足抵禦。多有衝刷殘缺。前據濟寧、嘉祥各士民。因黃水之後。力難辦理。請借帑增修碎石坦坡。以期永久。經前河臣吳璥批飭司道等會勘。今據布政司全保、運河道策丹會詳。南旺湖在汶上、濟寧、嘉祥、臨淸衛境內。西南北三面圈堰土工。遇有殘缺。向係民修。惟湖寬浪猛。迎風處所旋築旋坍。不獨民力苦累。亦且工程未能捍禦。請照乾隆三十八年借帑興修例。增修土石坦坡。共估工十三段。長一千八百餘丈。銀

九千五百餘兩。工竣由嘉祥、濟寧、臨清衛地丁攤徵。分作三年完款。臣等查南旺濱臨運河。旣資濟運。復賴宣洩汶水。沿湖隄堰最爲緊要。南面坦坡。亟須補築。如仍令民間修葺。誠恐有名無實。似應如詳。於緊要處所補修土隄。增培碎石坦坡。按例暫借司庫銀兩興辦。如蒙俞允。卽飭司道撥銀分發各州縣。衞辦料雇夫。趕緊儹辦。工完後。臣等往勘驗收。所用銀兩。分作三年攤徵歸款。至芒生閘。爲分洩湖水之路。自改建涵洞後。已逾十載。底樁朽腐。石塊膨裂。急應拆修。估工料銀一千九百八十九兩。再金鄉、魚臺境內河渠有估挑民地一千三百餘丈。現據兗沂道錦格、運河道策丹稟。金魚二邑。自元年漫淹。甫經種植。現在二麥正當揚花結實。若卽開工。近河地畝。不無踐踏損失。請俟秋收勘辦。似應俯順輿情。准其暫緩。（運河道冊。）

嘉慶六年三月二十日。奉上諭。朕聞本年南糧首進幫船。入山東境。較之往年。竟遲至二十餘日。其隨後船隻。均間斷脫幫。甚有相隔二三百里者。今年係全漕抵通之年。漕船較多。又無閏月。若似此延緩。將來江廣重船。必遲至深秋。方能抵通。回空時勢須守凍。有誤冬兌冬開例限。所關匪細。上年鐵保督辦漕運。尙屬認眞。吳璥辦理河務。亦能妥協。是以本年京察時。均經加恩特予甄敍。乃現在南糧首進。入東遲至二十餘日。聞山東運河水勢充足。自由南運河水淺不能濟運所致。抑或受兌開行。本已遲緩。鐵保、吳璥一司漕務。一司河務。是其專責。何以不豫行妥辦。致有遲逾。廣泰巡視南漕。亦並未專摺參奏。均屬非是。鐵保、吳璥、廣泰均著傳旨嚴行申飭。並著將此次南糧因何遲緩緣由。卽行查明據實覆奏。仍著上緊設法催儹。俾後幫船隻接續開行。銜尾北上。務期依限抵通。毋得再有遲滯。致干咎戾。（南河成案續編。）

是月十三日。鐵保、吳璥奏。月之二十六日。奉到諭旨。前已恭載。欽此。臣等跪讀之下。莫名惶悚。伏查南糧首進各幫。均係上冬開兌長行。巡漕御史廣泰屢赴蘇常催提。近復親到浙江。掃數催開。是以過淮比上年首進趕早二十日。渡黃早二十六日。祇緣邳宿運河。水無來源。例須山東開放微山湖水。下注江境。始能前進。向來正月二十日間。即可放水。今春因微湖歷被黃水灌入。八閘等處。多有淤墊。築壩大挑。致下游無水接濟。而挑河係爲濟運起見。若草率遷就。未能深通。重運經臨。必致仍前淺阻。是以東省雖經趕辦。至正月二十七日工竣。二十八日鋪水。二月初三日。水頭始到桃源一帶。幫船方得挽行北上。臣等查上冬及今春。雨雪本少。底水甚弱。邳宿運河。節節淺澀。臣鐵保、吳璥恐幫船稽延遲逾。督率疏濬起剝。並將邳州境盧口壩開放。復添築小壩。擡高以資擎托。所有河身淺澀之處。及籌辦緣由。經臣鐵保、吳璥先後附奏。茲查首進尾幫。於三月十九日全入東境。比上年入東計早六日。二進幫船。已於十三日全數過淮渡黃。截至二十七日止。已過四十九幫。較上年雖俱趕早。但本年係全漕起運。又無閏月。必須益求其速。始能不誤通限。臣吳璥因黃河水性靡常。清口至楊莊口門。河面寬至數百丈。其中深淺不一。幫船儹渡。必須起剝。未免遲滯。當用混江龍拉撈、並雇夫挑挖。旋挖旋淤。竟不得力。復將北岸浦家莊草壩趕緊接長。築過淤淺處所。直接深泓。兜清刷黃。並於南岸高家馬頭。亦築草壩。逼溜刷泓。現查淤灘漸已刷滌。測量淺處已有水二尺三四寸。幫船量爲起剝。較爲迅速。臣鐵保現盤浙幫。統計連江廣未過淮者。僅有二十六幫。若得風水順利。四月二十四五日間。可全行過淮。南河成案續編。

四月初六日。奉上諭。朕前聞南糧首幫入東。較往年遲至二十餘日。特降旨飭詢。茲據鐵保、吳璥奏稱。首

進比上年過淮早二十日。並渡黃早至二十六日。惟邳宿運河。須山東微山湖水下注。始能償挽。本年微湖八閘等處。築壩大挑。放水較緩。是以首進幫船入東遲延。懇請交部議處等語。今年係無閏年分。此次幫船過淮渡黃。比較往年皆早。尚無遲誤。惟邳宿一帶河水淺澀。該督等未能先期設法疏浚催儧。以致入東遲至二十餘日。自難辭責。鐵保、吳璥俱著交部議處。今歲係全漕抵通之年。又無閏月。若似此遲緩。必致有誤回空。現既據稱二進幫船亦已過淮渡黃。著傳諭吳璥務須趕緊設法。俾運河水淺處所。一律深通。足資浮送。方可無誤。再前此吉綸曾奏稱徐州一帶河身多有淤淺。今邳宿運河。亦有淺澀。此等應行疏浚之處。若不早爲籌及。河身日漸高仰。且轉瞬伏秋大汛經臨。尤爲可慮。吳璥不可不先事豫防也。又本日據廣泰覆奏南糧遲滯一摺。此次南糧遲延。實緣邳宿一帶運河淺阻。該御史因漕務緊要。在儀徵一帶往來督催。尚無不合。惟幫船掃數過淮之後。廣泰仍當上緊催儧。勿令遲滯有逾定限爲要。南河成案續編。

六月二十四日。惠齡奏。臣前將馳抵臨清。並赴東昌一帶查勘水勢隄堰情形。業經具奏。十六七等日。臣在東昌查勘。連次大雨。河水更長。當飭沿河各州縣。加意防禦。旋於二十日據臨清州知州張光熙稟。自十三日後。雨勢連緜。十七日夜。又復大雨。河水陡長數尺。河南省漳衛兩河。同時並漲。下流如注。風急漲湧。人力難施。致衛河西岸孟家口水漫隄頂。衝決八十餘丈。又屈家渡口同時衝漫。亦有五十餘丈。該州西北各鄉。均被淹浸。臣即飛飭護濟東道德生。護糧道蔣繼煥。督同知州張光熙。急將被水窮黎。妥爲安頓。並趕備料物。速行搶築。飛行藩司。於司庫內先提銀三萬兩。以爲撫卹之用。臣即親赴漫溢處所查勘。

緣孟家口、屈家渡口．均係民堰工段．本屬迎溜頂衝．今因連雨河水異漲．致同時漫溢．汕刷成口．水由州西北趨注．是以所過各鄉村莊．均被淹浸．並管陶東北鄉．武城西境．亦有被淹．現在積水均五六尺不等．察看下游直達直省清河等縣．臣已咨直隸督臣．一體勘辦．現在該州縣早穀高粱．正在揚花結穗．晚稻出土始得四五寸．一經被水．難望有收．村莊房舍．間有倒塌．人口並未傷損．臣即面飭該州．多備小船．辦買饝餅席片．委員攜帶分赴被水村莊．查明如有房屋倒塌未經遷避民人．即用船渡至高阜．搭蓋席棚．以資棲止．並將帶去饝餅等物．分散災黎．暫爲餬口．先行撫卹一月口糧．除本色米石就近調撥外．應需折色銀兩．亦據藩司委員押送前來．隨查隨放．不致稍有遺濫．至被災地畝及房屋戶口數目．並賑卹各事宜．已派員分鄉查勘．次第辦理．不使一夫失所．查河臣王秉韜．因在黃河工次．防禦伏汛．運河道策丹．現已帶領河弁．來工辦理．臣卽督同該道等．將漫口先行盤做裹頭．以東水勢．一面照例借給司庫銀兩．多備料物．趕緊堵築．工完再確核銀數．分別攤徵還款．至館陶、武城等縣．臣亦委員查明照辦．再孟家口漫缺處．在臨清西南上游．南漕重運．並不經由．惟屈家渡漫口．在臨清迤北．爲漕運必經之處．幸口門不至奪溜．漕船掛犂．尚可行走．臣暫駐稽查．悉心妥辦．如被水各處．查勘實已成災．自當仰體聖慈．據實奏明賑卹．其餘沿河各州縣．低窪積潦民田．亦經確查辦理．運河道冊．

七月初四日奉上諭．惠齡奏衞河漲發．臨清西岸漫溢．急籌堵築撫卹一摺．臨清州地方．因連次大雨．漳衞南河同時水漲．致孟家口、屈家渡口．迎溜頂衝處所．均漫決數十餘丈．各鄉村莊．多被淹浸．自應急備料物．趕緊興築．其屈家渡漫口．係在臨清迤北．爲漕運必經之路．雖現在口門不致奪溜．但正屆秋汛．恐

水勢盛漲。應督飭地方官。刻期堵築。以保無虞。京師自六月初旬。大雨連緜。永定河水漫決。直隸被災州縣七十餘處。現在發帑截漕。設法賑濟。東省被水災區。僅止通省一隅。惠齡現已帶銀三萬兩親赴該處。飭令地方官備船濟渡。搭蓋席棚。散給饘餅。撫卹口糧。辦理甚是。仍著該撫將臨清及館陶、武城縣屬被災分數。悉心查勘。其餘沿河各州縣低窪積潦之處。一并詳細查明。據實具奏。候朕降旨分別加恩。運河道冊。

是月初五日。惠齡奏。臨清州衛河西岸孟家口。屈家渡口漫溢。並武城、館陶二縣被淹。查明撫卹緣由。緣臣具奏六月二十六七等日。據館陶縣稟報。崔家莊河隄。因衛水陡長。漫溢隄頂。又清平、博平、聊城、莘縣、堂邑、茌平、高唐、夏津、恩縣、陽穀等十州縣。並東昌、臨清二衛稟稱。自十二三日至二十一二等日。雨水過多。低處本有積潦。茲上游瀝水漫注。下游馬頰、徒駭等河。又不能容納。致田禾村莊被淹。又邱縣稟報。漳河水長漫溢。且兼直隸曲周之舊漳河。水湧直注。西北村莊。田禾淹損。臣委幹練知府丞倅。分投星赴各州縣。將被淹處所。勘明辦理。查清平、博平、夏津、高唐、恩縣、茌平。在運河東。聊城、莘縣、唐邑、陽穀。在運河西。並非緊貼衛河。緣各處瀝水匯河。下游不能宣洩。致淹田禾。其與臨清、館陶、武城猝被衛河漫淹者有間。惟邱縣新舊漳河夾注。被水稍重。現飭各員詳勘。設法疏導。俾速涸者。仍期秋穫。稍遲者。亦無誤春耕。至屈家渡漫口。於六月二十四日開工鑲築。已有二十餘丈。尚餘三十餘丈。此時新料未收。須遠處採買舊料。現在設法購辦。趕築完竣。以使回空糧船。遄行無阻。其重運船隻。掛纜小心行走。臣與總漕巡漕相機催儹。尾幫二十三日內。即可全數儹過臨清。再孟家口漫溢處。河隄左右。盡屬汪洋。取土迂遠。口門寬闊。

需料尤多。當飭運河道等。集夫運料。上緊辦理。業已鑲做盤頭。不再汕刷。又館陶縣崔家莊漫溢處。已飭東昌府知府嵩山前往趕辦。所有各處應行撫卹。業經委員分赴村莊。給散錢米。運河道册。

是月十三日。奉上諭。惠齡奏續報被水州縣查明妥辦一摺。東省清平、博平等州縣。因雨水過多。上游各處瀝水匯注。以致漫淹。據稱邱縣情形較重。他處稍輕。各該州縣。雖與臨清、館陶、武城猝被衛河衝漫者有間。但民舍田禾、均有淹浸。不可不查明辦理。直隸被水各州縣。節經降旨。分別輕重。有將應徵錢糧蠲免一年者。有蠲免半年者。東省被災之區。雖止一隅。亦應一體妥辦。該撫不可心存諱飾。應按成災輕重。酌請蠲免一年半年。俟奏到之日。再降恩旨。至屈家渡漫口。現在尚未趕築完竣。該處爲糧艘往來經由之路。此時不獨回空船隻。陸續行走。即重運尚未全數儹過。儻運道阻滯。回空船隻。必致凍阻。有誤冬兌冬開之期。該撫務須上緊堵合口門。以利糧道。不可稍有遲緩。運河道册。

是月二十六日。惠齡奏。臨清屈家渡民堰漲漫。前將鑲做裹頭。趕緊進占緣由具奏。查該處正當汶衛交匯下游。堰旁又多潦水。取土路遠。而應用麻稭料物。因附近村莊被淹。舊料漂沒。新料尚未登場。不能全在臨清所屬購買。已分飭附近各州縣協辦。陸續運送。並災民來工挑土。酌給錢文。俾得餬口。運土亦可迅速。連日趕緊鑲做。諸事尙屬應手。惟初六、初九、及十四、十七、十八等日。大雨傾注。衛水復漲。漫工口門。亦因收窄。逼溜刷沙。水深數丈。臣體察情形。現屆秋雨連緜。衛水日有增長。惟迅速堵合口門。不使雨塌稍有坐蟄。幸二十日後。天氣漸晴。臣親率運河道策丹。並在工員弁。晝夜鑲築。於二十五日合龍斷流。臣恐水勢洶湧。復用重土追壓。專派員弁駐守。可保無虞。不日回空船到。亦可遄行無阻。其孟家莊及崔家

莊漫口七十餘丈。現催購料。相度機宜辦理。運河道冊。

九月。奉上諭。前因鐵保奏張灣一帶水溜沙淤。漕運不能迅速。另有超河一道。比正河較近。懇請疏濬改運。彼時朕即恐有妨礙之處。因降旨令倉場侍郎。帶同通永道。前赴該處詳細查勘。茲據和寧、鄒炳泰覆奏。通州南八里許溫家莊北。舊有旱河溝一道。本名康家溝。南北直衝。並無超河之名。該處水底高於正河三尺。若挑濬深過正河。則溝水奪溜直行。而張灣必致淤淺。商賈水陸馬頭。均屬不便。設遇旱年。上輓遄流。重運轉費周章。若逢雨潦。水衝力猛。下游村莊。必遭淹漫。並繪圖貼說進呈。所見甚是。張灣一帶。前人開濬運道。故紆其途。本有深意。蓋因地勢北高南下。土鬆沙活。不能建設閘壩。全賴河道灣環。得以蓄水轉運。若溜勢由北直向南趨。恐不免一洩無餘。殊於運道有礙。鐵保前次經過時。未經詳察地形水勢。徒見今歲雨水漲溢。重運偶可抄道行走。遂欲酌改舊制。實非經久無弊之策。其議斷不可行。所有通州運道。著照和寧等所請。仍舊辦理。毋得輕議更張。睿皇帝聖訓。

是月。惠齡奏。臣前將孟家口等處漫工。暫爲集料緣由。曾經奏明。臣即委員幫同臨淸州。將物料購備。運送工次。嗣據委員稟。衞河水勢日落。兼之晴霽多日。口門水淺。施工較易。臣思漫口堵築早完。隄外地畝。得期早涸。以便耕作。當飭該員等即日興工。並委濟寧道崔映辰。於復勘災分之便。先至工次督辦。臣於月之朔日。赴工親勘。計土定方。臣恐新土鬆嫩。難資堅固。復於口門下埽。層土層料。逐加追壓。已於初六日完工。但土性帶沙。明歲恐有汕刷。現今澆做裏戧。夯硪結實。不日告竣。復至屈家渡口查看。前次所築工程。實已穩固。亦卽趕澆外戧。隄面復加層土夯硪。惟屈家渡迤北西岸新河口民堰一道。爲迎溜險工。

兼之緊對東岸。擁出沙嘴。水勢溜急。直逼隄身。七月間。因河水漲發。查勘隄身。業已衝刷單薄。當即委員排樁下埽。晝夜搶修。方能保護。茲驗工之便。復查前做埽工。業經場陷。此時水勢平減。尙足抵禦。若不早爲籌辦。恐來歲伏秋大汛。難免衝漫。現開運河道相度籌商。必須於上首築做挑水壩三道。使挑溜開行。再於場隄處鑲做防風護埽。以資捍禦。並將東岸所長灘嘴。挑切順勢。免致東溜裏臥。核計料土夫工銀約二千餘兩。本係民堰。向例民修。但被災後民力拮据。請於來歲春融。借帑興修。一并攤徵歸款。此後歲修。照例交上河廳辦理。其隄堰遇有殘缺。仍照例民修。不容諉誤。至漫淹地方。已涸者。業經耕種春麥。其甫經涸出者。亦即翻犂趕種。間有積窪。即委員疏濬。無誤春耕。惟聊城、堂邑。坡水汪積。尙未全行消涸。臣復委東昌府同知、上河通判。沿隄查看。並將洩水涵洞。相機啓放。如有土埂攔阻。即刨槽抽溝。俾得暢流入運。以期消涸淨盡。其餘被水各州縣。前經委員將徒駭、馬頰、支沙等河。設法分洩導引。疏消甚爲通暢。業已涸出十分之七八。總之此時多涸一畝之地。即來歲多收一畝之麥。不敢稍遺餘力。臣現由臨清馳赴崔家莊漫口。查勘河水。業已歸槽。口門涸出。所計堵築。均係土工。需費無多。該縣業經自行捐辦。即可完工。其涸出地畝。現已一律種麥。民情安堵。運河道冊。

十一月初六日奉上諭。達慶、鄒炳泰奏稱。通惠河勢處下游。若不即爲疏濬。未能宣洩護城河水等語。現在城河工程。將次告竣。其大通橋以下至通州一帶運道。至應疏濬。以利漕運。著即派高杞、莫瞻菉一手經理。先會同該倉場侍郎等。詳細履勘。將應辦工段。估計開單具奏。請帑挑修。河渠志稿。

是月二十日。和寧奏。奉上諭。陳大文奏。故城縣刁家門漫口。堵築合龍一摺。刁家門漫口。現經該督飭令

地方官搶堵合龍。並將新隄加高培厚。自臻穩固。但朕近聞景州大道積水。雖由刁家門漫口所致。亦因山東屈家渡孟家口一帶漫水下注。泛濫為患。是景州上下游。皆應一律疏消。現在和寧前赴山東新任。著順道往勘。如有應須辦理。即飭屬設法趕辦。其景州大道積水。仍著陳大文飭令該州等上緊疏濬。將道路妥為修墊。以便文報行旅。欽此。臣等即取道武城、夏津縣境。於十四日抵臨清州。勘得屈家渡在州城西門外五里。乃汶衛兩水匯流頂衝要地。本年六月十七日大水漫溢。衝決隄工長五十一丈。自二十三日開工。鑲作埽工。面寬三丈。高深一丈八尺至三丈七八尺不等。七月二十五日合龍。孟家口在州城西南四十里。為衛河正道。六月十七日大水漫溢。衝決隄工長七十八丈。八月十六日開工。補還原隄。頂寬三丈。底寬五丈。高一丈。九月初六日完工。其南面靠河。又築直隄一道。長一百九十五丈。頂寬二丈。底寬五丈。高一丈。十月十九日完工。臣覆加履勘兩處隄工。埽底掛淤痕跡。膠固已久。而水面去隄頂一丈有餘。隄外涸成乾地。並無衝刷餘波。且臣前在鄭家口。詢之直隸故城令據稱。刁家門漫工。經河間府知府姚梁等晝夜堵築。於十月二十八日合龍。伏思本年夏雨過大。當河水初漲。自直隸之西河、鄭家口、孟家灣、刁家門。至山東臨清州之孟家口、屈家渡。三面漫溢。同時湧發。而景州適當其北。地窪停水。日久難消。誠如聖諭。景州大道積水。雖由刁家門漫口所致。亦因屈家口、孟家口漫水下注。泛濫為患。但三處隄工。比較合龍日期。屈家渡、孟家口最早。刁家門最遲。則知景州上游。上月仍有下注之水。必係刁家門餘波。亦刁家門業已斷流。但從景州下游。設法疏濬。其大道積水。自可立涸。所有查勘屈家渡、孟家口兩處隄工。新築堅牢。目下無須辦理。俟開春化凍。再查沿河長隄。如有低薄衝陷。飭屬加高補築。防其未然。運

十二月。奉上諭。熊枚奏請修築河隄並可以工濟賑一摺。據稱大淸子牙河長隄三百餘里。因本年大水衝刷。決口甚多。及此外有關緊要各隄堰。俱有潰決。應亟爲修築。庶可消水患於未來。使災黎赴工傭趁。不致以習慣食賑爲常。於河隄民生兩有裨益等語。河工隄堰。原以捍衞民田。既有衝決。自應趁春融冰泮之時。及早興工堵築。著陳大文飭令沿河各州縣。將應修隄堰查明確切估計。繪圖貼說。勘明簡派大員。督率興工。其籌款墊用之處。先行妥議具奏。睿皇帝聖訓。

是年。總督溫承惠奏。滏陽河發源磁州。經邯鄲、永年、曲周、平鄉、任縣、隆平。至寧晉黃兒營大營上村。與滹水合流。至天津入海。爲長蘆商人運鹽至正定、順德、廣平、趙州等屬三十餘州縣行銷要道。雍正年在正定府藁城之廣陽村。築隄一道。名曰廣陽隄。緜亙數十里。以防滹水南徙。乾隆五十年。隄工塌廢、跌成深坑。難以修復。滹水漸向南趨。嘉慶四年六七月間。滹水異漲。致將寧晉洨口衝決。淹及河東邱頭、冀州高田等村。寧晉大營上村一帶河槽。俱淤不通舟楫。嘉慶五年。前督臣胡季堂。奏請動項一萬六千餘兩。借與衆商。責令前任淸河道喬人傑。將大營上村一帶挑挖深通。未及一年。仍復淤阻。近年因冀州新河寧晉隄工。俱有漫口。通連寧晉泊。鹽艘商船。皆由冀州柏牙莊、新河大田莊、寧晉侯家口等村。挽入寧晉泊前進。河泊相連。積潦難涸。隨專委淸河道胡鈺前往履勘。茲據稟稱。廣陽隄久廢。僅存隄形。勢難修復。黃兒營大營上村故道。距滹水甚近。水稍泛漲。即致淤塞。查大營上村橋高丈餘。現俱淤平。不惟挑挖不易。工費浩繁。即挑濬深通。一經滹水挾沙而來。仍屬無益。傳集沿河民人詢問。僉稱寧晉、新河、冀州三處。水

估七十餘里。既不能涸出耕種。情願讓出挑挖。以利舟行。臣查廣陽隄工。久經殘廢。歷經委員查勘。僅存隄形。即費數十萬金修復。而瀦水湍激。難保不再衝決。隄既難復。則黃兒營一帶瀦水所至。動至淤阻。即歲歲挑挖。亦屬無益。自不能不另籌運道。以利民生。今冀州、寧晉水淹民地。通連寧晉泊。自嘉慶六年後。連年淤刷成河。所有民船。並正定、廣平、順德、趙州等處鹽河。俱由此行。已屬便利。舍此別無可通之路。自應將耿家莊等處。分段挑挖成河。俾商艘民船。不致阻滯。畿輔安瀾志。

續行水金鑑卷第一百七

運河水章牘三十五

嘉慶七年二月二十四日。奉上諭。陳大文奏。北運河應行建築隄墻、挑淤、開河各要工。繪圖進呈請旨一摺運河隄墻原以保護民居。利濟漕運。如有河身淤塞。及隄岸損壞之處。自應隨時挑築。茲既據該署督勘明應行開挑河溝六處。共計一千五百餘丈。建築加培隄墻十三處。共計二千餘丈。均屬險要。著照所請准其照估挑築。所需工料銀兩。即在通永道庫備貯要工項下動用。該署督務當督飭工員。認眞辦理。毋任稍有侵冒。此外如有似此應行挑濬者。仍著該署督詳查酌辦。務於大雨時行之前。俾各工均臻完善。免致泛溢。睿皇帝聖訓。

六月十七日。費淳、吳璥、多隆武奏。六月初九日後。洪湖清水增長。河口通順。催儹江西尾後漕船渡黃情形。業經臣吳璥、多隆武會奏。臣費淳由下游各廳查勘工料。亦趕至河口。會同籌催。查本年黃水長發較早。而洪湖底水過弱。致河口倒灌停淤。五月下旬黃河長水更大。益形灘淺升膠。雖經設法撈挖。總屬時通時塞。臣等目擊情形。倍常焦灼。復同淮揚道和騰額。及熟諳河務廳員將備等。再四籌議。前經啓放峯山閘。水綫河後。雖清水尚不敵黃。而湖水漸增。計日已將外注。必須豫籌疏導。以助其勢。當即分派員弁先於禦黃壩上下東岸淤灘較厚處。另爲抽挑引渠一道。計長一千餘丈。漏夜集夫豫挑如式。以待清水長時導引暢出。因上月杪至月初。黃水未消。轉恐引黃灌入。是以未即啓放。直至初八九等日黃水消落

尺許。洪湖淮水長至七尺五寸。清水漸向外出。隨將運口三閘閉版擡蓄。將所挑引渠啓放。清水當即滔下注。並於河口淤處。多用混江龍、鐵篦子梳爬引溜。清水乘勢刷沙。立見通順。連日湖水又長尺餘。共長至九尺四寸。更覺東注有力。河泓漸次刷深。臣等督飭江西糧道周璣。押令各幫船加緊挽渡。不任停延。計江西未渡黃漕船共三百八十隻。又自洪湖出口之安徽宿州幫船四十六隻。數日內連檣飛挽。已於十六日全數渡黃。挽進楊莊運口北上。臣等添派幹員節節押催。刻日速出江境。臣多隆武親身押尾儹行。務令趕緊進閘赴通。俟過天津。再行回京。南河成案續編

是年。子牙河漫溢高家口。決隄五十六丈。署直隸總督陳大文。築挑水壩。引溜歸入正河。剋期堵築。奏略。文安積水。四面周歷細勘。因該處地居窪下。河間高家口漫工。現寬五十六丈。口門水深五六尺至八九尺不等。斜接上游正河止餘四分之溜。施功不易。必須於正河西岸漫口上。先築挑水壩一道。挑溜正趨。歸入下游正河。次將對面新灘。順勢挑切。使下游河流暢順。口門溜勢自減。亦可剋期興工堵築。共約需工料銀三千九十五兩。畿輔安瀾志

是年。開挑河渠六處。計一千五百餘丈。培築隄岸十三處。計二十餘丈。畿輔安瀾志

嘉慶八年閏二月二十四日。吳璥、吉綸奏。二進糧船於十七日過淮。及起剝渡黃緣由。先經臣吉綸恭摺具奏。連日東南風順。渡江之船迅利。截至二十二日止。上下兩江省幫船全數挽入瓜洲口。浙船亦次第跟渡。計三進僅存二十餘幫未經過江。惟黃河交桃汛後。節次報長。洪湖清水交匯處所衝刷。究不能得力。兼之一遇東風。即將湖水刮回。致口門愈淺。自十九日起。幫船未能暢渡。臣等目擊情形。不勝焦灼。復

督同道廳。相機添築小壩。逼溜刷淤。一面多備剝船。大加起卸。二十五六二日。黃水更長。倒灌口門。因即趁溜催過太倉後幫船七十七隻。甚爲平穩。但究係借黃濟運。不能久恃。一經水落沙停。仍然阻滯。現在籌商將洪湖五道引河及東清等壩。趕緊拆展。俾清水暢放。再傳齊各幫水手及兵夫人等。用鐵篦子、混江龍。分投往來梳爬。以期日見深通。源源接渡。再臨黃各工。臣吳璥先經嚴飭廳營加意防護。現俱一律平穩。奉硃批。加意慎重。務期萬全。南河成案續編。

八月二十九日。吳璥奏。中河廳屬桃源汛挑挖淤淺工程。先經臣與前督臣費淳奏明。估需土方銀兩。造册具題。茲奉部駁。以臣初次奏報回空漕船摺內。止稱邳宿運河各段淤淺。應行挑浚。並無桃清中河字樣。迨二次奏報。牽將中河桃清工段牽連增入。預爲冒銷地步。伏查此案挑工。嘉慶六年。經前漕臣鐵保、巡漕臣廣泰。以江南境邳宿桃三汛河道淺澀。應早挑浚。以利漕運。會摺具奏。奉上諭。鐵保等奏江境從臺莊至黃河口三百數十里。自乾隆五十年挑浚後。迄今已越十六載。未經挑挖。內如邳州境內之貓兒窩。宿遷境內之窯灣、陸家墩。桃源境內之古城溜各處。因歷年淤積。一時勢難深通。又邳宿境內駱馬一湖。近年因運河高仰不齊。放水不暢。其通河各引渠。亦復淺阻。再嘉湖蘇常一帶。亦間有淺阻。俱於漕運有礙。請飭交各該督撫設法趕挑。以利新漕等語。所奏甚是。向來河員積弊。往往借名興工。爲侵帑地步。固應力爲飭禁。但遇有緊要工程。原應隨時辦理。惟在司事者各矢天良。實用實銷。不在沾沾靳惜小費也。至漕船經由之地。淺澀處所。自應隨時挑挖。若爲惜費起見。置之不辦。年復一年。淤塞更甚。不但於漕運有礙。設遇大水年分盛漲。無所宣洩。必致衝壞隄防。於各該處民廬田畝。均有損失。彼時始議興築疏

浚。所費轉鉅。是日前意圖節省。而日後倍糜帑項。即爲惜費計。亦不應出此。著費淳、吳璥、岳起、阮元。即查明江浙境內凡關係運道淤淺處所。即行逐段挑挖。務使一律通暢。以利漕運。但須核實辦理。勿致稍有浮冒。欽此。臣當即會同督漕二臣。督飭淮徐、淮揚兩道。將運河中河淤淺之處。逐段測量勘估。務使一律挑深。以資速漕利運。惟是運中兩河。淤淺情形不同。勘報遲早亦異。緣中河在運河下游。運河地勢較高。淤淺易於勘驗。是以當年十月漕船回空時。該河即形淤淺。臣隨經附摺奏明。分別挑浚。彼時中河桃源汛各段淤淺。尚未涸露。不能同時勘估。是以初次摺內。亦未敘入。迨十二月上游運河築壩興挑。下游水勢消落。露有淺土。後經臣於新漕首幫渡黃摺內。同邳宿運河各段古淺。附摺奏報。一律興挑。次年正月工竣。又於恭報新漕首幫出境摺內奏明。此桃清中河挑浚淤淺工程。先後具報之原委也。此案挑工。自運中交界以下。即係前漕臣鐵保等原奏所稱桃源境內之古城溜地方。該處一帶河底。悉係砂礓崗淺。水勢溜急。俗名古城溜。是以漕臣奏請同邳州境內之貓兒窩、宿遷境內之窰灣、陸家墩等處。一併查明挑挖。因其淤淺係先後涸露。故情形亦先後奏報。是摺雖兩次而奏明則一。理合查案分晰聲明。所有中河挑工原估土方銀九千六百三十三兩零。仍請照估准辦。於漕運實有裨益。奉上諭。前因工部奏。吳璥題估桃清中河挑淺工程。係牽連增入。請旨飭查。茲據吳璥奏。先經前任漕臣鐵保等奏。桃源境內之古城溜等處。歷年積淤。曾奉諭旨。令該督查明挑挖。現在桃清中河。即係該處地方。並無朦混增添等語。此項工程。既係遵旨興挑。著照原估准其辦理。南河成案續編。

九月二十二日。鐵保奏。豫省封邱汛大隄蟄塌。下游漫入直隸山東接壤處所。穿灌運河。臣於月之二十、

二十一等日奉諭旨令臣於校閱營伍時就近查勘運道並附近田廬據實速奏欽此臣先於十九日據署濮州知州周履端稟稱十五日州境滌河、魏河等處忽有黃水自西南直下間或出槽漫溢范縣直達張秋運河現在加築隄堰臣時已回省城即飛飭兗沂曹道魏成憲曹州府錢杰、速往查勘二十日接該道稟稱豫省封邱汛漫口已開大河水勢陡落已親駐曹工加鑲保護隄根又據該府稟稱菏澤趙王河、毛湘河猝有黃水漫入濮河之甘露集、李村集被水房屋間有坍塌現至鄆城南隄口等處幸水勢倒漾不甚湍急該府親督菏澤縣知縣曹吉履趕緊堵禦並據范縣、壽張縣具報臣以民瘼所關親往查辦且黃水既入運河即難免淤墊尤應查勘豫為籌備除飛札運河道高三畏、糧道崇福逐段查勘並委參將八十、守備楊聯芳星夜嚴催回空南船出境以便東省糧船及早兌開無誤挑濬臣於二十二日親往東昌、張秋一帶先勘運河並督道府等親赴被水地方查明如有應行撫卹妥為辦理運河道冊

是月二十三日莫瞻菉奏豫省黃河北岸衡家樓漫口蒙皇上特派廷臣前往籌辦自必趁此立冬水消趕緊堵築以冀仰慰宵旰憂勞臣愚以為黃河漫口宜及時籌畫而運河縴道亦宜早為防護從來豫省北岸衝決鄰省至近者則大名首當其衝向東則曹、兗、濟寧被災尤甚而被災州縣中凡有逼近運河者隄堰必遭衝刷今黃河既已疎防運河豈可不籌搶護惟運河雖小於黃河而從前竟有不容人力搶護之時今年則人力猶有可為查乾隆四十六年青龍岡隄工未潰以前五六月間大雨傾注四十餘日濟寧、金鄉、魚臺一帶平地積水至二三四尺深者至七八尺與昭陽、南陽、微山、獨山諸湖匯成一片早已瀰及運河隄根及七月初一經決口大溜灌入縴道全行淹沒彼時運河同知繼熯因值運艘回空南下令

各縣閘段擺列船隻。以當縴道。無如被淹居民。正值被水逃生。各湖魚船。尚不敷村民雇用。況旦浸漫。俱成渾水。即土人習水者。亦不能辨何處爲運河正身。不惟雇船甚難。即擺縴亦屬無益。及至重運北上。俱約略故道而行。千里內汪洋無際。一遇暴風大雨。船無靠傍。猝被吸入湖中。沙灘淺擱。旋渦沈覆者。曾經見諸奏報。其口門工程。五年始竣。而運河舊隄。早歸烏有。興工名爲修復。實則同於創造。嗣於六十年及嘉慶二年之曹工、睢工兩次衝決。雖堵築施工。比青龍岡爲易。而事後復修運道。不免大費周章。至現在局勢。與當年大不相同。封邱決口。據所報。由於南隄內湧出沙嘴。逼令河水北向。又值南風大作。所以北岸潰決。查前此祥符六堡險工。由於南隄沙嘴。南風倒捲南岸。因得決而復閉。是前月幸保無事。即爲下月受病之根。以臣所聞。並非黃水十分浩瀚。即十二日驟雨勢猛。其入地不過三四寸。亦非能助河流洶湧之勢。今年山東並無大雨積水。現屆初冬水勢消減之期。其漫及下流者。地方寬廣。則力緩而勢散。或可冀其不至逼運。即令掣動湖水。浸及運隄。當不至遽行漫過隄頂。立即坍塌。自應趁此未甚決裂之際。敕下山東撫臣督屬詳勘隄身。如有單薄緊當溜勢。即鑲埽幫護。防其汕刷。有低矮易淹者。即加料堅築。防其衝決。或有已經坍塌者。趁其尚未刷寬。添椿補築。務期相機搶護。俟漫工合龍。漕船入境。俱得循隄直進。不致阻礙。似此及早間段施工。比潰後普行動工。經費亦可節省。是日奉上諭。本月十八九兩日。嵇承志、馬慧裕先後奏到河南衞糧廳衞家樓大隄蟄塌。掣動大溜。水勢向東北趨注。下游與山東曹州等屬毗連。節經降旨飭鐵保查勘。是否有礙運道。並查明田廬人口。有無被水成災。迅速具奏。迄今已閱六日。本日復據嵇承志等奏。該處東西兩岸。汕刷口門寬至一百八十餘丈。現已稍定。盤頭裹護。可以

施工。其下注之水。於十四五兩日。由考城、蘭陽西關。經沙河入山東境等語。何以十九日該撫發摺。尚未奏及。想係地方官稟報遲延所致。黃水衝淹。爲害甚大。地方官自應立時稟報。刻不容緩。乃東省州縣。並不早行具報。殊屬延玩。鐵保應查明參奏。至鐵保接奉前旨。諒已馳赴該處。現在黃水下注曹州所屬。經由何縣。地方田廬被淹多寡。人口有無傷損。一面奏聞。一面妥爲撫卹。該處臨近運河。隄堰是否衝刷。於運道有無阻滯。前曾降旨詢問。本日據莫瞻菉奏。豫省北岸衝決。恐於運河有礙。應及早詳籌搶護。又據嵇承志等奏。回空漕船。截至本月初十日。在濟以北者尚有十七幫。約於未經漫口前。可以儧行出境。著鐵保督率道員。親往履勘。運河回空漕船行走有無妨礙。其沿河各工。如有隄身單薄。緊當溜勢者。即鑲埽幫護。其隄身低矮。恐被淹浸者。或加料堅築。儻竟已經坍蟄。亦應乘其尚未刷寬。添椿補築。該撫務期相機搶護。及早籌辦。勿使運道稍有阻礙。仍著將履勘情形。先行迅速具奏。所有莫瞻菉原摺。著發交閱。

運河道冊。

是月二十四日。鐵保奏。臣於二十三日行至東昌。見運河水勢異漲。間有出槽漫溢。幸大溜不甚湍急。尚不致衝突。臣即沿河履勘。至張秋七級閘。水已漫隄。探查曹濮下游之水。由壽張沙河入運。現經啓放對岸之平水三閘、五空橋滾水壩、及各減水閘壩。俾資宣洩。奈上游來水甚大。運河一帶。拍岸盈隄。即飛札沿河地方官。會同河員。竭力搶堵。臣原擬查勘運河後。即往曹濮籌辦撫卹。茲因運河水勢緊要。臣嵇承志遠在豫省。不能兼顧。臣連夜回至東昌。沿河查勘。其曹濮被水較重地方。已委員帶銀馳交兗沂道曹州府酌辦。並暫撥銀米。委員解赴壽張、張秋。先行接濟。飭委藩司陳鍾琛親往查核。至回空尾幫。已抵東

昌。臣委員持令催儹。惟張秋口門。水大溜險。俟消落方可前進。運河道冊。

是月二十五日奉上諭。鐵保奏稱。十五日濮州地方。忽有黃水自西南而下。由范縣直達張秋運河。現在加築隄堰。又菏澤縣猝有黃水漫溢。濱河甘露等集被水。現漫至曹州府城之南。幸水勢倒漾。不甚湍急等語。此次豫省北岸漫口。朕卽慮及東省運河必有妨礙。當經降旨令鐵保親往查明。迅速具奏。乃閱奏到摺內。但云黃水直達張秋。並未將水勢或卽由運河行走。抑僅止穿過運河之處。逐一聲敘。其所築隄堰。是否卽於漫溢處所施工。抑於未經黃水地方。先爲籌備。若論已漫之處。水勢必形浩瀚。恐亦未能立時堵築。又曹州城南。旣稱倒漾。則非正溜可知。是黃水大溜。究往何處經行。亦未詳悉奏聞。種種殊欠明晰。且於十九、二十兩日接據各屬稟報。直至二十二日兩次接奉諭旨。始由尋常馬遞覆奏。亦覺遲緩。看來該撫於河防事宜。未能諳悉。况東省旣有漫淹。小民蕩析離居。亟應拯救。而運河一經黃水衝灌。必有淤墊。於運道大有關係。朕刻深廑念。豈封疆大吏。轉存忽視乎。鐵保現已親往查勘。著卽將以上所指情節。並黃水由何處入東省地界。漫及運河若干里。由何處出運。其下游由何處歸宿入海。現在作何籌辦。俱詳悉繪圖貼說馳奏。其被淹各村莊。迅速查明。妥爲撫卹。勿令失所。運河道冊。

是日鐵保奏。月之二十四五兩日。運河水勢。不見增長。漸就平定。查溜勢已由張秋迤南五空橋各閘壩。東注鹽河。至利津入海。是以張秋迤北各隄堰。如七級裴家嘴等處。雖有漫溢。可免衝突。臣現督沿河文武。竭力搶護。儹衞水不長。閘內之水。向北暢流。於縴道尚可保護。惟張秋蓮花池南壩頭至五里鋪。溜勢甚大。河坡一片。西岸俱有漫口。人力難施。且大溜正入鹽河。若早堵閉。轉致逼溜入運。惟有於兩頭裹護。

不令刷寬。俟上游水勢稍減、即時補築。至回空南船。尙有十幫未過張秋。現委濟南城守營參將等專駐張秋一帶。會同催儹各員妥速挽渡。再被水州縣。以菏澤、濮州、壽張爲重。現據道府督同州縣。買備饝餅紮筏濟渡居民。委員酌賫銀兩。並於東昌、濟寧多購雜穀。運往接濟。專委藩司會同道府撫卹。其被淹田廬及人口有無傷損。俟水退即行查實具奏。至鹽河下游地方。黃水經過。難免被災。臣已札查歸案辦理。至各州縣稟報遲延。容臣查辦。再查被水州縣應徵錢漕。定難如限徵收。各州縣恐免解遲延。紛紛具稟。臣諭以地方既被水災。總以加意拯卹。安撫人心爲要。其應徵各項自宜緩催。俟查明輕重情形。分別奏懇天恩。再飭欽遵辦理。運河道冊。

是日鐵保復奏。黃水大溜。在張秋橫穿運河。致東西兩岸。俱已衝壞。直奔鹽河入海。河坡一片。俱係分溜漫入運河。是以東昌、臨清一帶。尙可保護。此時水走鹽河。猶是大幸。臣看現在情形。豫省漫口不閉。張秋漫口不能不開。所慮鹽河下游經由地方。難免受累。已飛札各州縣。確查有無被淹輕重情形。再行核辦。至莫瞻菉所奏。俱極周到。臣已率同河道及東昌府知府。親督沿河各河員州縣。無分畛域。遇有低薄處所。即培高加厚。不但備現在漫溢。並須計明歲春汛。臨時難以猝辦。運河道冊。

是月二十八日。鐵保奏臣於二十七日奉上諭。以臣二十二日具奏一摺。殊欠明晰。著將指出情節。詳細繪圖貼說馳奏。查二十二日係甫據稟報大略情形。是以陳奏未能明晰。實深惶悚。嗣於二十四五兩日節經臣將履勘查辦情形。由驛具奏。茲復查黃流由直隸東明入濮州境。向東奔注。經范縣、壽張、沙河入運。在張秋鎭之南。其由濮州漫溢之水。西南漾至曹州、鄆城。入趙王河。與沙河匯成一片。直穿運河東岸。

下注鹽河入海。自張秋迤南至五里堡。寬二十五里。隄岸多有衝塌。張秋迤北運河。所受俱係漫水。並非正溜。至二十六日漸已減落。臣於黃水大溜既入鹽河後。即派員跟水踹看。並札經過州縣隨時馳報。現報東阿、東平、平陰等州縣沿河地方間有漫溢。自長清以北。則河身寬大。連日水長一丈數尺。尚未出槽。地方官節節防護。不致有礙田廬。至前奏濮州在本境如築隄堰。係十五日黃水初至情形。嗣則大溜奔注。實難抵禦。所有各州縣被災地方。已發銀備穀。專委藩司陳鍾琛會同兗沂曹道魏成憲親督府州縣妥為撫卹。俟查明被災輕重。請旨辦理。至未過張秋之回空南船十幫。臣面諭捕河通判同委員及漕務各官。雇船於旁流稍緩處察探水勢。再運河自張秋迤北至臨清。隄身單薄居多。目今僅受黃水支流。趕緊搶護。雖保無虞。祇係一時補苴。至明年春汛。或上游堵築需時。即係支流亦不能敵。迴非迤南一帶運河藉有湖櫃宣洩可比。查兩岸官工民堰。就現在情形。總須大加培築。莫瞻菉所奏大有所見。惟現在河臣遠駐豫省。不能兼顧。運河道高三畏。非河員出身。不諳工作。臣於河務實未諳習。斷不敢自是。而東省司道中亦無素曉修防之人。儻辦理稍不如法。所關匪細。查江寧藩司康基田久任河工。於修築要務最為認真。仰懇皇上天恩。速飭赴東。同臣等相機熟籌。酌定章程。趕緊妥辦。又查有丁憂回浙之原任淮徐道徐端。由東省河員出身。曾任兗沂曹道。後任淮安府知府。臣深知其熟練有為。請旨即令迅速來東。督率各委員監辦一切築濬事宜。更於隄工有益。俟工竣後。令其回籍守制。至一切應需工料銀兩。統俟康基田、徐端等定議後。臣再設法籌款遵行。運河道冊

是日奉上諭。本日早間據鐵保奏查勘運河被水情形一摺。聲敘仍未明晰。又未繪圖貼說呈覽。朕心深

爲廑念。正在降旨飭諭間。未刻又遞到鐵保四百里馳奏之摺。始知黃水大溜。在張秋橫穿運河。東趨鹽河至利津入海。並不直注運河。尙爲不幸中之幸。閱之稍慰。惟閱圖內蓮花池漫口。係在張秋迤北。據稱水勢連日稍平。漫口之水。又係下注何處。現在水勢既平。是否可以先行堵築。保護張秋迤北之運河。勿令再往北趨。著該撫卽派員查勘。妥協辦理。張秋迤北各處隄堰。均應督飭搶護。至漫口處所。業經裹護兩頭。俟水稍減。再相度形勢。酌量妥辦。其菏澤、濮州、壽張各處。及沿河下游兩岸被水地方。著卽分派委員。直至海口。迅速查明被淹地畝場竈。妥爲撫卹。勿任稍有失所。其被水州縣應行緩徵之處。俟查奏到日再降恩旨。惟回空糧船。尙有十幫未過張秋。經鐵保派員催儹。設法挽渡。此則應須愼重。現在張秋迤北縴道。雖尙可保護。而河坡相連一片。溜勢甚大。該撫當飭令各員弁。加意小心。設法行走。仍將何時挽過幾幫。是否不致守凍。隨時速奏。茲已令費淳帶同王念孫。馳赴山東。查勘河道情形。該撫惟當會同熟商妥辦。嗣後奏報水勢情形。均著用四百里馳奏。以慰廑注。運河道冊

十月初一日奉上諭。鐵保奏到查明黃流穿運入鹽河歸海、並被水州縣各情形一摺。覽奏俱悉。此次黃水穿過運河。據稱自張秋迤南至五里堡。長二十五里。隄岸多有衝塌等語。是河流穿運處所。水勢甚大。此二十五里之內。河坡相連一片。現在回空糧艘十幫。尙未挽過。爲目前最急之務。該撫派員雇覓小船。於旁流處所。察探水勢。照從前北河籌辦之法挽渡。是否穩便。現已渡過若干幫。卽行具奏。總須妥爲籌畫。俾及時挽渡。不致守凍貽誤爲要。至豫省漫口處所。昨據嵇承志等奏。已經盤頭裹護。溜歸中泓。奔放之勢漸減。俟有就緒。卽當興工等語。如今冬果能堵築合龍。河歸故道。固屬甚善。儻因天寒日短。不能急

切竣工。則來年重運北上。未免仍虞阻礙。此則尤關緊要。急應豫為籌計。昨已面諭費淳。令帶同王念孫馳往。專為勘辦運河、豫籌運道情形。該撫當會同熟商。設法籌辦。務使轉漕不致有誤。仍將如何辦理之處。隨時速奏。至所稱張秋迤北隄身單薄。應大加培築。固係應辦之事。然非當務所急。且各項經費業已不少。尚無暇及此。祇可徐為籌辦。其東省應需料物。該撫仍當及早購備。以便隨時應用。至請調康基田、徐端二員。康基田雖曾任河督。然河務非其所長。且又年老。徐端熟悉河務。但南河現有應辦事宜。前已降旨令該員於回籍百日期滿後。仍署理淮徐道事務。亦不便遠行調往。此時已派費淳帶同王念孫前往。自可幫同經理也。其東阿、東平、平陰等州縣沿河漫溢地方。仍即飭令委員速行查勘。如有應需撫卹之處。奏聞妥為辦理。運河道冊。

是月初二日。鐵保奏。九月二十八九兩日。東昌迤北水勢漸落。水色不甚渾濁。衛水未長。臨清閘口宣洩尚暢。各隄岸低薄處。已經各地方文武河員集夫培築。未過張秋回空幫船。現據參將八十等會同漕員。帶令丁舵水手。於西岸漫水坡內。逐段測量。插立標記。依此放渡。並用小船分段照料。行走尚屬平穩。已於本日挽渡過杭嚴四幫船三十六隻。後船跟接前進。鎮臣博奇已由戴廟一帶迎提。臣將設法挽渡情形。專札知會。囑其妥速督辦。儻數日內不經風雨。定可渡竣。較去年回空過東昌之期。尚無遲誤。運河道冊。

是日。鐵保又奏。臣九月二十五日復奏一摺。欽奉諭旨。蓮花池漫口在張秋迤北。現在水勢既平。是否可以先行堵築。保護張秋迤北之運河。著即派員查勘。妥協辦理。並查明被淹地畝場竈。妥為撫卹。欽此。查

黃水驟至。分溜下注運河。張秋迤北至東昌一帶。盈隄拍岸。蓮花池係漫溢之水。非大溜衝決可比。水勢旣平。過水亦漸少漸緩。已嚴飭地方官會同河員堵築。於張秋迤北之運河。實無妨礙。至鹽河兩岸當衝之東阿、東平、平陰被淹處所。已查明歸案辦理。下游之長清、齊河、歷城、濟陽等州縣。據報河道甚寬。未經漫溢田廬。惟靑城下至利津三縣。雖據本省人稱下游河道亦寬。勢尤窪下。不致漫淹。但尚未據報。已三次嚴札查詢。並委員採訪。是否因水阻隔。抑該縣等玩誤。查明參辦。場竈有無被淹。已札運司督屬查明歸案辦理。至一切挑濬堵築事宜。俟費淳、王念孫抵東後。再與察看情形。熟商定議。運河道冊。

是月初五日。奉上諭。鐵保奏運河漫水已平。阻水空船前幫已過張秋一摺。回空運船。關係緊要。前據鐵保奏。尚有十幫未經挽過張秋。深爲廑念。茲據稱挽過幫船三十六隻。行走平穩。其餘各幫。亦俱依此前進。不致貽誤。猶屬不幸中之幸。覽奏稍慰。此時運道最爲急務。鐵保惟當督率派出之員。小心護送。務將所有幫船迅卽全數挽渡。隨時速奏。以慰廑注。其鐵保派出委催之參將八十等員及總兵博奇。如果辦理奮勉。將來幫船全數渡竣。一無損失。著鐵保據實保奏。當加恩給以議敍。昨據嵇承志等奏到。封邱汛漫口。水勢稍平。現在築立壩基。開挖引河。已於本月初三日興工儹辦。若辦理迅速。早得合龍。則東省疏通運河。更屬易辦。但堵築工程。爲期難必。此時費淳、鐵保。惟當察看情形。豫爲經理。總期於明年重運無阻爲要。至殘片所稱蓮花池漫溢之水。非大溜衝決可比。於張秋迤北運河。實無妨礙等語。前據鐵保奏、到張秋迤北黃水盈隄拍岸。隄身單薄。應卽大加培築。朕卽以此雖應辦。尚非急務。惟當先行籌辦運道。今果據該撫自言過水地方漸少漸緩。實於運道無礙。可見前次該撫接據地方稟報。未免稍涉張皇。此

次東省水勢漫溢。皆由封邱汛開決口門。黃水下注。其咎自在豫省諸臣。與鐵保無涉。無庸畏懼。惟當將運道隄工。及地方賑濟事宜。安心經理。次第熟籌。以期悉臻妥協。方爲無負委任。又另奏酌留漕糧以備賑濟。此次東省各州縣及衛地。被淹處甚多。鐵保請將閘內各州縣漕糧。除現在被水菏澤等處緩徵外。其應行起運州縣之米麥豆十一萬餘石。酌留本省賑濟。著照所請辦理。至所稱現在所需銀款。及修築運河隄岸各經費。亦應籌及。請以山東力量辦山東事宜等語。此時東省需費浩繁。斷無再將該省銀兩撥往他省之理。自應照該撫所請。就近撥濟。但藩運各庫現在存銀數目。未據聲敘。著鐵保查明該省現存銀數若干。及各項需費若干。據實具奏。再前據長麟奏請。乘冬令黃水微弱時。由運河南岸泗水、魚臺等處。相度形勢。趕緊疏通。引歸微山、獨山、南陽、駱馬等湖。及沂沭等河。暢其宣洩。已將原摺交費淳帶往。與鐵保商酌。勿存成見。朕於長麟奏上後。復周諮博採。廷臣中無一人以爲可行。惟長麟獨執此見。看來竟不可行。黃水下注東省。設令引之泛濫各州縣。再行歸湖。勢仍必灌入運河。焉能保護運道。况現在黃水由鹽河入海。若又欲引之入湖。亦殊不易。本日鐵保摺內稱。鹽河兩岸下游。如長淸、齊河、歷城、濟陽各州縣。河道甚寬。尙無漫溢田廬之慮。亦祇可聽其其順流歸海。所有長麟前議。想費淳等自不爲所惑也。又鐵保奏請留東差委各員。除洪梧一員現在京患病。無庸發往外。餘俱照該撫所請。降旨准行矣。運河道冊。

是月初六日。吳璥奏。初五日臣奉上諭。現在封邱汛漫口。大溜全掣。漫及直隸長垣、東明、開州。並東省曹、濮、菏澤等州縣。至張秋地方。穿過運河。匯注鹽河入海。其江南下游水勢。自日見消涸。該省淸黃交匯處

所為漕艘必經之路。今黃水斷流。恐運河不無淺阻。來春重運北上。若豫省漫工已早合龍。河歸故道。自可無虞。儻年內未能蕆事。屆期必至阻滯。自宜豫為籌畫。俾重運不致貽誤。卽著吳璥於清口一帶。酌量籌辦。並將現在情形。及如何辦理。迅速具奏。至江省由清口至徐州以下。黃河斷溜。恐多淤墊。亦當乘此水涸。或逐段挑挖。或酌抽溝槽。俟黃流順軌。下游不致高仰。方能暢達無滯。再前因豫省本年收成稍歉。所有應用稭料。曾令吳璥於南河淮徐等屬。代為採辦。由水道運往。本日據嵇承志等奏。漫工需料。尚可於本省各州縣設法招集購辦。無須直隸協濟。以省運價等語。是豫工既能就近購備。將直隸協濟之料。奏請停止。則南河亦可無庸採買。著傳諭吳璥。卽行停止。不必購料運送豫工。欽此。臣查清黃交匯處所。籌辦淤淺大概情形。業會同漕臣吉綸具奏。緣河口一帶。九月下旬。黃水陡涸。竟成平灘。當經趕挑引渠。清水始得下注。無如水落沙多。此通彼塞。一日之內。變遷數次。臣同吉綸目擊情形。倍常焦灼。旬日來親率道將督令弁兵。或用混江龍。以助其力。或築做草壩安紮木把。以順其勢。隨溜行之趨向。酌導引之機宜。溜勢日見暢達。河槽始見刷成。自禦黃壩至彭家馬頭以下。水深二三四尺不等。十月初四日。漕船陸續放渡。連日東北風利。共儹渡漕船七幫。連前共已渡黃十五幫。此後河泓若無遷徙。自可漸刷漸深。而溜行甚急。縴挽維艱。再得風色順利。船行自速。雖未渡幫船尚多。而河口已有成效。人力尚有可施。總當設法儹行。務期無誤歸次。惟豫工漫水。由張秋穿運入海。恐未必由開河分注南來。儻年內未能蕆功。來春重運北上時。江境運河淺澀。勢必阻滯。誠如聖訓。亟宜豫為籌辦。臣與吉綸率同道將等。悉心講求。此時洪湖雖尚存水一丈一尺三寸。但冬令水枯。有消無長。且清口以外。悉成空河。以寬闊二三百丈淮黃

並行之河。僅賴淮水鋪灌。不特難冀充盈。更恐建瓴直瀉。必致一洩無餘。而楊家莊以北運中河之水。江境並無來源。專藉微湖挹注。更爲微弱。兼之楊莊運口外。又無黃水頂托。尤慮淺涸。現在通盤計算。惟有及早蓄水。隨於淸黃交匯處迤下。相度形勢。南岸之彭家馬頭。北岸之楊莊運口以東孫家莊地方。爲南北兩路之水總匯處所。河面寬三百餘丈。必須於此處趕築束水大壩。酌留口門二三十丈。使淸口楊莊兩股來水。到此一束。則水有擎托。庶不致宣洩過多。不但目前回空漕船得力。卽明春重運到時。或黃水尙未歸故道。而淸水得此擎蓄。尙可冀其敷裕。以資浮送。該壩現已築成一百四十餘丈。運口水勢已見擡高。船可通行。卽其明效。仍在趕緊接築。一俟辦竣。量驗實做工長丈尺。動用料物錢糧若干。再會同督臣陳大文核明確數。開單恭呈御覽。斷不任工員稍有虛冒。至河口以內。向有束淸、禦黃兩壩及運口頭二三草壩。爲湖水收蓄關鍵。現亦相機築做收窄。俾多留一分之水。卽多得一分之用。惟楊莊以北運中河水勢。尙須探明上游漫水。如由濟寧以南運河分注而來。則充滿有餘。尙應分洩。如竟無南注之水。則淺阻堪虞。應如何蓄水挑淺。俟回空全數渡竣後。再與漕臣吉綸確勘妥籌。另奏辦理。其由淸口上至徐城黃河。臣於黃水斷流後。卽委員分投測探存水深淺。較量河底高低。雖多有淤墊。尙不至如從前曹工、邵工停淤之厚。毋庸普律估挑。以致需費過多。惟應擇其實在淤淺高仰處。酌量分別挑挖抽溝。統俟漕船渡竣後。臣親往確勘。固不敢多糜錢糧。亦不敢稍任貽誤。至協濟豫工稭料。仰蒙諭示。豫省尙可設法招集購辦。毋庸江省協濟。臣遵卽飛飭徐州道府停止購運。知會督臣陳大文。一體轉飭遵照。南河成案續編。

是月初七日。鐵保奏。張秋以北各隄工。臣於水勢退後。令運河道逐段查勘。凡低薄處所。前經黃水驟至。拍岸盈隄。蓮花池一帶。如三里堡、池家灘、徐家單薄、葦子園、張家林、郎家灣、前劉家灣、裴家嘴等處、俱有漫溢。並非衝決之口。於運河無礙。臣先令該道廳等。上緊鑲築。據稟隄內取土甚遠。且裏外皆水。難以施工。應請俟河水再落後。挑淤培隄。工力較省。已批令多備料物。相機妥辦。運河道冊。

是日。鐵保奏。本月初二日。杭嚴四幫船隻。挽過張秋漫口。經臣由驛具奏。續將杭嚴頭、杭嚴二、海寧所三幫。照前設法。挽過張秋漫口。歸入正河。銜尾南下。在後尚有湖廣六幫。亦跟接前進。參將八十。帶同衛守備。相機提放。河營外委在前帶縴引導。衛千總等分駕小船。於坡水中節節防護。是以溜勢雖險。行走尚穩。臣復將奉到諭旨。移知鎮臣博奇。張秋一帶。親身察探水勢。愼重照料。如風勢順利。在後各幫。數日內即可渡竣。運河道冊。

是月初十日。奉上諭。鐵保奏報浙船全過張秋一摺。覽奏稍慰。回空運船。關係緊要。今據鐵保奏稱。連日復將杭嚴頭、杭嚴二、海寧所三幫。設法挽過張秋漫口。歸入正河。業經銜尾南下。尚有湖廣等幫。亦均接續前進。可以不致遲誤等語。鐵保派出之參將八十等員。及總兵博奇。於運船經過時。能節節防護。相機提放照料。尚為妥速。所有摺內在事出力人員。已俱用硃筆圈出。著鐵保俟各幫全數渡竣。一無損失。即行奏聞。以便交部議敘。再查明此外有無出力人員。一并據實具奏。並著鐵保傳知該員等。以此次伊等辦理挽運回空糧艘出力。業已降旨查明加恩。至明年重運經臨。更關緊要。現在豫省封邱漫口。已興工儹辦。如果合龍迅速。固屬甚善。設或稍緩時日。彼時重運來時。爾等更當加倍奮勉。相機設法。妥為照料。

俾得儧行無阻。如果辦理妥協。另當據實保奏。自必更邀恩敘。俾該員等益加鼓勵。又另片奏張秋迤北各隄工。俟河水再落後辦理等語。張秋迤北一帶。此時黃水驟至。自不免漫溢。將來河水一落。又恐運道淤淺。再楊莊以北至臺莊一帶中運河。向藉黃水頂托。方能濟運。此時河道恐有乾淺。前已派吉綸督辦。但吉綸督辦兌運。不能在彼久駐。將來吉綸往辦漕務時。所有運道經行之處。在南河境內者。責成吳璥辦理。在東河境內者。稽承志勢難兼顧。著交費淳會同鐵保。並帶同王念孫。妥爲辦理。務將一切蓄水挑淺事宜。詳細經理。總之漕船往來。係目前要務。若不先爲籌及。臨時必致周章。想費淳、鐵保。自能熟籌妥協也。其另片稱附近東阿之肥城等州縣。尚有續被漫水各村莊等語。該處雖祇漫溢之水。亦應田廬被淹。現在鐵保派鳴清前往履勘。著飭令據實呈報。不可諱飾。運河道冊。

是日奉上諭。據吳璥奏籌辦漕艘通行。並豫籌接濟新運。及流淩黃河下游各情形。覽奏俱悉。現在清黃交匯。河口一帶淤淺。經吳璥等督率弁兵。挑渠引流。已蓄水至三四尺。漕船儧渡過六百八十餘隻。河口業經辦有成效。糧艘隨據續渡。可期無誤歸次。所辦尚妥。惟是今歲回空之船。裝載本輕。便於縴挽。尚易爲力。轉瞬春融重運北來。彼時封邱漫口。應期合龍。運河一律通暢無淤。舟行順利。固屬甚善。設蕆工稍遲。運道淺澀。不能浮送重運。則關係甚鉅。該督現於孫家莊築壩束水。使清水不致宣洩過多。並將運口各壩收窄蓄水。自皆係目前相機籌辦之法。但洪湖、微山各湖山是否敷用。總須通盤籌畫。實能濟運。方爲萬妥。清口一帶。本係專交吳璥辦理。其楊莊以北中運河地方。曾交吉綸前往籌辦。但卽日重運開兌漕務一應事宜。皆須吉綸經理。所有運道經行之處。在南河境內者。專責成吳璥設法妥辦。在東河境內

者。嵇承志一時不能兼顧。朕已諭令費淳帶同王念孫屆時前往辦理。該督等惟當趁此時河水未涸。將一切蓄水挑淺各機宜。先時悉心計算。務使全河暢達。通行無阻。此為至要。至黃河下游斷流處所。應分別挑挖抽溝。不令高仰。以俟河流順軌。復歸故道。吳璥即遵前旨確勘妥辦可也。南河成案續編。

是月十四日。費淳、鐵保奏。臣費淳帶同王念孫行抵東昌。將運河水勢。及催過空船幫數陳奏。即會同臣鐵保赴張秋一帶察看形勢。相機籌酌。如果豫省漫口早得合龍。東省築隄挑淤。尚可趕辦。惟時已冬令轉瞬重運北來。有亟須就現在情形計議者。查向來黃流挾沙而行。中溜刷成深泓。兩旁必淤沙灘。此時穿運處黃水。計寬二十餘里。本年回空。或水未消落。尚可沿坡挽渡。將來漫水漸消。溜勢歸槽。河寬不過二三里。其餘盡成沙灘。運河南北兩口。必為所淤。且汶水被黃流橫截。不能北注張秋運河。二百數十里水無來源。勢須引黃濟運。又恐節節停淤。此歷來黃流穿運。河道必淤。載籍頻書。總無善策。誠如聖諭。東省籌辦運道。為第一急務。臣等連日妥議。博稽從前封邱漫口由張秋穿運入海辦理運道成案。參以近今形勢。當此水勢浩瀚。應先將張秋南口竭力裹護。今議於西岸舊有裹頭。幫鑲寬大。東岸舊有長隄。加高培厚。以防溜勢北掣。並可收束漫水。誌認口門。將來水如歸槽。察看淤沙淺深。酌挑月牙引河。於南口則趁汶水北注之勢。引歸河身。於北口則自大溜迤北。分導餘流。以資挽運。惟活沙所積。旋挖旋淤。仍慮淺阻。今議照南河刷沙法。製造混江龍、鐵篦船、及挑淤器具。並咨調備守備李仁。同南河熟悉守備千總二三員。帶河營効用十名。來東指授河兵辦理。俟江浙重運將入閘河。凡東省剝船。調齊張秋。以備剝淺之用。儻水勢旺長。河流仍寬。則照今年挽渡空船法。派熟悉將備兵弁。於溜勢稍緩處。探路插標。分段照

料。總俟臨時辦理。以期無誤。重運至張秋迤下。隄岸經漫水沖刷。有礙縴道者。應於今冬水退後。同險要各工。分段培築。所需經費臣等咨商速辦。再正在籌議間。奉諭旨一道。並莫瞻菉奏摺。著臣等察看情形。妥籌經理。奏稱、黃水衝開運隄。恐大溜吸動。頓形乾涸。又恐餘波倒灌。突起淤沙。請於入黃出黃處。添設兩閘。查漫水迤南、舊有戴廟、安山等閘。漫水迤北。舊有荊門、阿城、七級等閘。現在水與閘平。版俱啓放。若下版驟閉。正恐停沙。轉妨運道。清口迤南運河。係南流入江。並非北流入黃。而京口之運河。係大江清水入運。此時張秋迤北之運河。則係黃流濁水入運。是漫口南北情形。與清口、京口不同。所請添設兩閘。應毋庸議。再回空糧船已過張秋運河事宜。經臣等酌定章程。臣費淳即遵前旨帶同王念孫。由水路赴臺莊查看水勢。並一應備辦各事。臣鐵保因藩司在曹州各屬督辦災賑。所有沿河下游宜洩事務。必須親往核辦。並順道回省。籌備各項經費。仍會同臣費淳。將一切河道。熟商辦理。運河道冊。

是月十七日。奉上諭。費淳、鐵保奏回空糧船全過張秋。及籌辦運道各事宜。覽奏慰悉。所有照料空運妥速之總兵博奇等。已另降諭旨。分別加恩矣。鐵保督率各員迅速挽運。辦理尚屬認眞。本應給予甄敍。但來年糧艘北來。一切籌辦事宜。更關緊要。現已交費淳、鐵保、王念孫專辦。俟彼時新漕各幫全數挽過東境。再將伊三人施以重恩。其所稱張秋西岸舊有裹頭。現已幫鑲寬大。東岸舊有長隄。加高培厚。並製造混江龍、鐵篦船、一切挑淤器具。自應如此辦理。目前東省急務。惟以運道爲先。至豫省堵合漫口。工程甚鉅。現已節次催令上緊辦理。但費淳、鐵保、王念孫三人。切勿豫存年內合龍之想。若籌備稍有未周。來歲挽運必致棘手。惟應妥協辦理。以待重運經臨。此次豫省河隄漫溢。係嵇承志、馬慧裕疎防所致。於鐵保

等三人無干．若能及早會籌．俾來年各幫重運糧艘．駛行無滯．則係費淳、鐵保、王念孫三人之功．勉之至另奏費淳帶同王念孫前赴臺莊．鐵保親往查勘鹽河順道回省一節．汝三人俱離工所．張秋一帶．若有應辦之事．又交何人督理．鐵保係該省巡撫．且藩司又赴曹州等處辦災．伊自應順道回省．淸理地方諸務．至臺莊一帶．前降諭旨內．原以即日重運開兌．皆須吉綸經理．其東河境內運道．著費淳帶同王念孫屆時前往．此時重運尚未開兌．吉綸自當在臺莊照料．費淳不必前往．王念孫於河務素爲熟悉．即馳赴幫同辦理．所有應辦事件．由吉綸具奏．費淳即著仍駐張秋經理一切．運河道冊．

是日鐵保奏．臣奉上諭．著將運道水勢及賑卹情形．藩運庫實存銀若干兩．山東力量是否足敷目下要需．並此外有無另款需用．現在如何設法調劑．迅速具奏．欽此．查運河情形．及幫船全渡張秋．並災區懇恩蠲賑．已於十三四日陳奏．東省現存銀兩．臣前出省時．知藩庫存一百六十餘萬兩．運庫存九萬餘兩．嗣後尚有續行解到．及應行撥款．因未得確數．現飭藩運兩司詳查．尚未覆到．至現在十四五州縣被水賑卹所需．雖未得戶口數目．就前辦成案約略核計．按之現今情形．除截留漕米十一萬石外．約需銀四五十萬兩．至運河工程．此時上游未堵．應築應挑．尚難估計．現止有議修之張秋迤南裏頭埽工．及張河道北蓮花池、裴家口等處漫口．需費無多．據運河道稟稱．河庫存銀．尚可敷用．是山東力量．辦目下要工．不須籌款．惟豫工堵合後．修築張秋迤南隄岸五十餘里．挑濬長河三百餘里．所費不貲．亦應早爲籌備．臣現往利津查勘海口出水處所．及各州縣被水輕重情形．俟查明具奏後．即與司道等通盤核計．除本年必需經費若干外．有無盈餘．再設法辦理．運河道冊．

是日。吳璥奏。臣同漕臣吉綸。於十月初十日接奉諭旨。豫省漫口。雖已興工堵築。然何時合龍。未可豫必。來年重運北來。經行濟渡。當豫為籌及。務須悉心設法疏刷。使目前回空幫船。得以安行歸次。不致守凍。而來年轉漕。亦無貽誤。方為妥善。所有清口一帶。著專交吳璥辦理。楊家莊及臺莊一帶。著交吉綸前往籌辦。該河督等惟當分投督催。務令全河通暢無淤。妥速濟運。欽此。當經漕臣吉綸。將清口漕船挽渡順暢。並先赴臺莊一帶勘籌。緣由覆奏。連日臣正在河口督率築壩蓄水。疏導淤沙。茲奉諭旨。臣當卽恭錄飛咨漕臣吉綸。欽遵辦理。查清口一帶。經臣在楊莊運口下孫家莊地方。築壩攔蓄。並將清口內各壩口門收窄。不使宣洩過多。自南岸高家馬頭至北岸楊家莊。水勢停蓄擡高。測量長河水深。自三尺餘寸至五六七尺不等。兼之連日風利。每日幫船挽渡一百七八十隻至二百餘隻。截至十六日。連前已渡過船五十九幫。共二千七百二十九隻。其楊莊待渡之船。現俱渡竣。通計全漕已過十分之七。其已入江境。未抵楊莊漕船十四幫。臣現同吉綸緊催。亦卽銜尾前進。剋日渡河南下。不致阻凍。惟張秋以北阻水之尾後十幫。尚未據報行抵江境。如月杪及月初趕到。天氣尚暖。亦可無虞阻凍。儻到境較遲。天寒已凍。再行設法辦理。此時空船入水較輕。縴挽尚易。明春重運北上。萬一封邱漫口蕆工稍遲。運道淺澀。不能浮送。則關係非鉅。今查洪湖高堰誌樁。現存水一丈一尺三寸。計黃水斷流。已經匝月。幸得各壩收束。是以湖水瀦蓄尚多。雖三冬水必消落。而設法收蓄。不使過於枯耗。則河口足敷浮送。惟楊莊以北至臺莊運中河三百數十里。專藉微湖灌注。聞東省本年秋雨稍稀。收水較少。而楊莊運口外。復無全河頂托之水。恐難免淺澀。尤宜早為籌辦。臣先經飭道廳等。將駱馬湖尾閘五壩。於大汛後築壩堵閉。而本年沂河源弱。

存水無多。現飭將沂水入湖引河。設法疏通。俾多收二分之水。明春多一分濟運之益。其各古淺及新淤處所。亦飭道廳先往逐段測水深淺。何處須挑挖疏通。何處須築壩蓄。並將各壩酌量啓放。刻下河口既經通暢。臣卽前往運中河查勘。漕臣吉綸尙在邳宿。臣至彼會商。務使通行無阻。南河成案續編。

是月十九日。奉上諭。鐵保奏稱。該省藩運兩庫。約計現存銀共有一百七十萬兩。該省被水之十四五州縣。除截留漕米十一萬石外。約須銀四五十萬兩等語。核之現存庫項。不獨目前賑卹裕如。且張秋運南裏頭埽工。及張秋運北蓮花池、裴家嘴等處漫口一切挑築工程。均俟豫省上游堵築漫口。辦有就緒。始行估費議修。尙非急用。此時應如該撫所奏。就山東力量。專辦山東事宜。朕亦斷不將該省存項。撥濟他省也。再另摺奏買補截漕米石。請緩至來年採買一節。本年截漕米石。例應照數買補。但念沿河各州縣均被水災。若一經採買。市價必增。於民食殊有關係。著照所請。緩至來年秋收後。再行買補搭運。運河道冊。

是月二十二日。奉上諭。吳璥奏。河口待渡漕船。儹渡已竣。並豫籌運送新漕。及勘估黃河淤墊一摺。現在清口水勢暢順。所有回空糧艘。已挽渡五十九幫。行走尙爲妥速。其已入江境十四幫。仍應上緊飭催。務令銜尾前進。及早歸次。至在張秋以北阻水之尾後十幫。前據鐵保奏到。均已行過險處。想吳璥尙未得信。卽日該幫全數南下。亦須節節儹催。免致阻凍爲要。再摺內稱洪澤湖水瀦蓄尙多。不致過於枯耗。惟楊莊以北至臺莊運中河收水較少。現飭將沂水入湖引河。設法疏通。俾得多收一分之水。明春多一分濟運之益等語。所見甚是。中河一帶。節經降旨。令吉綸、王念孫妥爲籌辦。吳璥既已前赴該處。著將河道

情形。詳晰查勘。仍交伊等經理。南河成案續編。

是月二十三日。鐵保奏。黃水大溜。全注鹽河。設入海口門。稍有不暢。將來春水旺漲。不但沿河田廬淹浸。更恐由張秋南北旁溢於運道。甚有關礙。十月十六日。臣自東昌起程。查勘沿河北岸。二十一日。馳抵利津。查鹽河本濟水會汶入海之區。自鑿會通河截住濟源。並遏汶濟運後。鹽河所受。不過濟武兩府泉源坡水。即運河異漲。啓閘宣洩。其流亦弱。是以河身雖寬。兩岸隄堰。歲久不修。間多平衍。且冬春水小斷流。爲衝途車馬所經。多礙成槽道。所以黃水初至時。尚能容受。及全流下注。不能不漫溢也。至利津、蒲臺、濱州。及續報被水之霑化等處。地近海口。衆水匯歸。被災獨重。其餘經過各州縣。亦間有漫溢。連日海口宣洩甚暢。水勢已消三四尺。利津城至海口有百餘里。溜勢湍急。船不可近。其爲海口通暢可知。現委原任濟東道崔映辰。候補知府鳴淸。候水勢大落。督同地方官民。於鹽河各漫溢處查勘。就勢籌堵。以防春漲淹及田廬。且使黃水順流而下。於運道更有裨益。再鹽河北有徒駭、馬頰二河。向設涵洞滾水壩。分洩運河盛漲。馬頰河去張秋略遠。向無漫溢。徒駭河在禹城境內者。由趙牛河灌入。間有出槽。又因下游探馬嘴鹽河漫溢。衝入徒駭。致濱州、霑化被淹。然以大局而論。多一入海口門。消水較暢。於運道亦有裨益。惟沿河田廬。水到成災。明年春汛靡常。更覺可慮。臣於經過處所。進耆老村民。諄諄勸諭。令相勢籌禦。保護村莊。該民等自念田廬。及經此番震恐。無不踴躍急公。再得官爲經理。其成功必速。臣因揀派崔映辰、劉大紳、李如珩等。協同地方官。分道查勘。除濮、范、利津、蒲臺等處。上游不堵。地當其衝。恐難免水患。其餘各州縣。相機保護。似不致再遭淹浸。是順民心以用民力。較之動款興工。官爲辦理者。更有實濟。儻其中民

力倘須協濟。再酌量捐修。亦可蕆事。至各屬被水之區。秋禾已收。未盡漂失。尚可餬口。再得棉襖一萬數千件。酌散窮黎。並分別極次貧民。給與賑卹。核計歲內可免饑寒之苦。運河道冊。

是月二十七日。奉上諭。鐵保奏稱。海口宣洩甚暢。水勢已消去三四尺。覽奏差爲幸慰。此次黃水漫溢。總由豫省宣防不力。致奪溜北趨。波及東省。皆係嵇承志、馬慧裕等之咎。現在豫省業已興工堵築。朕疊經降旨。責令剋期蕆事。該河督等亦自知疏防干咎。不遺餘力。趕緊督辦。但合龍日期。究難豫必。明春凌汛後。接以桃汛。水勢必大。重運經過。關係緊要。鐵保等總不可存冬令合龍。河流卽歸故道之意。惟當會同費淳豫爲設法。務使運道無阻。漕船遄行。一過張秋。必將該撫等施以重恩。勉之。至各州縣被水災黎。亟須撫卹。勿致失所。該撫現在查勘各屬完竣後。或地方有應辦事件。暫回省城。仍當卽赴張秋。隨時督率經理。費淳尚須赴臺莊勘辦運河情形也。又另片奏沿河地方籌畫修築等事。自當以次徐爲辦理。其所派之崔映辰、劉大紳、李如珩三員。朕亦知其居官素好。自能妥協。百姓皆吾赤子。不但官與民痌卽朕痌瘝在抱。亦與閭閻休戚相關。果能仰體德意。實心辦理民事。則得其心者。卽得其力。何患不治。惟在該撫倡率經理。急公趨事。以衞民生爲要。運河道冊。

是月二十八日。吳璥奏。臣行次臺莊。適漕臣吉綸。由八閘押催浙江尾幫。行抵江境。臣計議現在回空將竣。來年重運。尤須豫籌。但濟運之策。不外導引來源。節宣去路。洪澤湖爲最大。現已多方收蓄。新運到時。河口尚易料理。其楊莊以北江境運河。專賴微湖灌注。來源較弱。其南河本境內駱馬湖尾閭。已飭煞壩收水。並將沂水入運之沙家口、徐塘口支河。亦飭廳營疏浚深通。以備來年濟運。惟邳宿地勢建瓴。水難

存留。仍易淺澀。是去路擎蓄。尤不可不多方籌畫。邳宿汛內清、定、成三閘。每年水淺時。本俱拗板打放。此外尚有匯澤、利運、濼流等閘。因從前豐工、曹工漫水下注。淤成平陸。漕船俱由各越河行走。而越河但能收窄。不能啓閉。必須各閘河照舊挑通。堵閉越河。使漕船由正閘打放。則案塘啓閉。操縱在人。蓄水濟運。又於邳宿汛內及宿桃交界。相度河寬水淺處。酌築束水草壩。祇留口門數丈。則水有擎束。再將古淺新淤挑深。水流到此。更有瀦蓄。不至直瀉無餘。如冬春雨雪霑足。微湖水旺。兼得沂蒙山水匯注充盈。固屬甚善。即使水勢稍弱。而如此挑築兼施。節宣有制。臨時相機接濟。總可設法通行。所有各草壩現已趕築。各閘河亦已委員確估。至應挑淤淺工段。業經漕臣吉綸查明。開單交臣派員承辦。俟湖廣尾幫挽出楊莊東省湖口閘閘版。掣乾底水。即行估挑。按段興辦。茲蒙特命王念孫自臺莊至楊莊經理運道。更可再加細勘。熟籌妥善。統俟會商吉綸、王念孫。將各工段落長丈銀數核定後會奏。現在已過河漕船共七十三幫。俱銜尾南下。在後祇有張秋阻水之十幫。內浙船四幫。業已挽入江境。催令趕緊前進。最後湖廣六幫聞亦行抵韓莊八閘。漕臣尚在臺莊上下催儹。陸續南來。均可無誤歸次。南河成案續編

是月三十日。費淳奏。臣等會奏籌辦運道。欽奉諭旨。令臣仍駐張秋經理一切。遵即回至張秋。將運道緊要工程。督廳營等先辦。其可稍緩者。俟來春估修。以歸撙節。查張秋西岸舊有裹頭。適當口門湍急之處。日被河溜衝刷。愈形單薄。前經會勘。必得添鑲廂埽壩。並於河面坡面各鑲埽工。方資挑溜而護隄岸。彼時因回空漕船。均由此出口。且購料需時。是以未能辦理。今空船過竣。正雜各料已齊。十月二十九日。集夫開工。照估定丈尺如式趕做。惟三面皆水。取土較難。茲擇稍遠曠地。雇夫挑取。用船裝運至東岸舊

有隄。爲重運糧船進口屏障。現在隄身內外被水。淹久必致坍卸。前估加高培厚。鑲築埽工。現亦次第興修。並派原任泇河同知王轂專司兼辦。臣不時親往督查。務期工堅料實。以便來春重運經臨。挽行無滯。再節交大雪。水落歸槽。測探張秋北口至南口止。河內均水深一丈二三尺不等。南北一帶坡內。水深六七尺及三四尺不等。南口坡內之江家莊等處。水僅一尺四五寸。較前已多消落。察看黃水溜勢亦平。商民船隻往來。不致險阻。運河道册。



續行水金鑑卷第一百八

運河水章牘三十六

嘉慶八年十一月初三日。奉上諭。吳璥奏查勘邳宿運河豫籌明春濟運一摺。此次吳璥會同吉綸熟籌中河事宜。欲將邳宿汛內各閘。照舊挑通。並於宿桃交界河寬水淺處。築束水草壩。以資擎束。並挑挖古淺新淤。使水有瀦蓄。不至直瀉。以利運行。所辦俱合機宜。吳璥既知先從淺阻一邊著想。所見甚是。但必須言行相符。勿作紙上空談。務宜趕緊挑築。設法節宣。使來歲重運經臨。不致阻滯。方為妥善。南河成案續編。

是月初四日。奉上諭。費淳奏回至張秋先將要工督飭興辦一摺。均著照所請辦理。此時水落歸槽。張秋河坡之水。均亦消落。溜勢亦平。商民船隻往來。不致阻險。自係實在情形。惟交春凌汛之後。繼以桃汛。河流正當盛漲。水勢必形浩瀚。不特漕艘經行。關係緊要。即商旅往來船隻。亦恐有阻礙。費淳等切不可以豫省漫工。歲內即可合龍。稍存成見。致辦理或有未周。務當督率工員。加緊籌辦。俾來春重運得以遄行。商民亦不致稽阻。方為妥善。費淳俟重運全數挽過張秋。即於尾幫過竣後。回京復命。朕必當再行加恩。勉之。運河道冊。

是月十六日。鐵保奏。初十日奉諭旨。令臣會同巡漕臣達靈阿。將張秋迤南古淺處所。及各泉源。一律疏通濟運。臣即恭錄札會達靈阿欽遵辦理。現在古淺處所及修永閘泉河。復經費淳、達靈阿、王念孫沿河

查勘督辦。臣札飭有泉各府州縣。協同河員。逐一查濬。現又專派濟寧州知州金湘。周歷勘辦。查泉源孔穴。無可挑挖。惟在決去壅塞。寬展溝槽。俾直注者使有蓄儲。歧出者防其旁洩。因利疏導。加以閘壩啓閉得宜。庶可源源下濟。張秋水勢。日漸消落。西岸江家莊漫水內。已露灘坡。中溜至趙王河橋穿出。由東岸曹家單薄漥水壩。分入鹽河。勢尙湍急。幸冬令水清沙沈。南北口門俱未淤墊。現有重載商船。河中行走無滯。仰賴皇上洪福。口門竟不停淤。便可緩挑引河。幫船不致遲滯。惟於水大時。擇各缺口溜急處所。安設三四百觔太平錨數處。掛纜牽挽。如水勢再大。即雇覓西河船五隻。於黃水中設立水跕五處。每船派官一員。並給小脚船四隻。往來拋錨帶纜。以資防護。於重運更昭愼重。至張秋城外現辦之裏頭長隄。已有八分工程。數日卽可完竣。再臨清塘河。據運河道及該廳稟稱。挑挖塘河。須將戴灣閘屯堵。方能施工。現在長河水勢。尙深八尺至六尺五寸不等。今若驟堵。恐水無去路。兩岸隄身喫重。並恐閘內停淤。請改挑爲撈。將估募夫錢糧。歸於節省。俟春融後。調集汛兵淺閘長夫五百九十餘名。駕船撈挖。並用鐵篦子、混江龍往來疏濬。多築小壩。逼水衝刷。重運未到時。便可一律深通。臣擬卽日親赴臨清。督率酌辦。再東昌臨清運河兩岸綿亙二百數十里。低薄處所甚多。若不及早培築。明年春汛。不但兩岸民田廬舍。有淹浸之患。更恐衝壞縴道。兼妨重運。前臣議覆黃贊湯條奏。卽聲明必須趕辦。茲臣揀派熟悉河工及地方官詳勘。核實估計兩岸官工民堰內頂險次險各工。約需土方工作例價銀三萬五千餘兩。現取土稍遠。食物稍貴。加以單薄處所。間爲培築。實需銀六萬餘兩。方能濟事。東昌紳士等請倡率捐修。臣因其有計畝出夫並出夫價之說。近於言利。已出示諭止。茲據東省鹽商呈請捐銀三萬兩爲工賑之用。事屬急公。

似可俯如所請。查此項隄工。共需銀六萬餘兩。現在商捐三萬兩。其不敷之數。臣另籌款辦理。無須開銷正款。庶帑不虛糜。而功歸實濟。再臣謝恩摺內奉到硃批。勉力辦理。運道斷不稽遲。倉庾情形。汝所深悉。無須屢諭。欽此。臣任漕督三年。極知京倉情形最關緊要。現在運河口門。未受重淤。實出至幸。若趁伏汛未至。將幫船挽渡。較水大時自爲省力。臣已與費淳咨會漕臣。並南漕各督撫。一體催儹兌開矣。又因本年雨澤稍稀。微湖收水較少。恐礙濟運。現與費淳札商委員查勘。欲將南旺湖下牛頭河挑濬。引汶水入昭陽、南陽、微山等湖。以補不足。運河道冊。

是月十九日。奉上諭。鐵保奏籌濬河道泉源。並張秋現在情形各摺。所辦俱有把握。稍慰廑注。此時回空幫船。既經全數挽過。現需籌辦來年重運經行。總以蓄水爲第一要務。各該處泉源孔穴。自無所用其挑挖。惟在決去壅塞。寬展溝槽。因勢利導。加以閘壩啓閉得宜。自可藉資灌注。至張秋運河。據稱南北口門。俱未淤墊。但上游現未堵合。水勢尙形湍急。自不致有停淤。昨據那彥寶等奏到豫省漫工。業經趕緊堵築。約計桃汛時可以蕆事。鐵保所稱趁伏汛未至之前。將幫船挽渡之語。諒不至此。惟合龍以後。河歸故道。恐下流水勢停緩。不免淤墊。該撫惟當豫爲籌備。屆時挑挖深通。俾漕艘不虞淺阻。儻彼時水勢尙大。亦不可不先事籌防。該撫先擬於各決口溜急處所。安設太平錨。並雇覓西河船隻。設立水站。派官往來縴挽防護。自當如此。鐵保惟應督率妥辦。勿致臨時誤運。至另片奏商人知府銜劉克昌。請捐棉襖一千件。並捐銀三萬兩。爲工賑之用。該商踴躍輸公。殊可嘉尙。劉克昌著咨部議敘。其所捐銀兩。據稱現辦東昌臨淸兩岸官工民堰。即將此項開銷。籌辦等語。運河兩岸隄工低薄處所。本應及早培築。今被水以後。

尤當趕緊妥辦。必須工歸實用。毋致承辦之員。稍有浮冒偸減。運河道冊。

是月二十九日。吳璥奏。奉上諭。明年重運經行。非回空船隻可比。必須蓄水寬餘。方能浮送。所有邳宿一帶淤淺處所。總須大加挑濬。一律深通。庶免貽誤。該督不但於江省境內。當及早籌辦。卽東省毗連處所。亦當無分畛域。會同費淳及王念孫。詳悉講求。迅速辦理等因。伏查山東八閘。與江南運中河。雖地分兩省。而同藉微山湖水灌輸。原因彼此會籌。方能上下相濟。今歲微湖收水較少。然蓄洩得宜。卽水勢稍弱。亦可相機接濟。是以閘壩最爲濟運要務。東境層層設閘。按塘打放。立法至善。江境閘座甚少。臣前與漕臣吉綸並王念孫。察看情形。已令於河面寬闊處所。添築草壩。亦足以資擎束。俟明年新運到時。兩省各閘。彼此隨時關會。應啓則啓。應閉則閉。自可相資爲用。至淤淺段落。誠如聖諭。必須一律深通。庶免貽誤。東省南旺大壩。現已堵閉。江境黃林莊大壩及各水口。亦俱煞壩撤水。趕緊估挑。王念孫諳練詳細。已赴臺莊上下。督率辦理。江蘭頗知小心感奮。臣已令前往邳宿一帶。幫同催查。統俟挑浚後。臣等公同驗明如式。始令鋪水。斷不任工員稍有草率偸減。總之東境爲運河來源。江境爲運河去路。盈縮本屬相因。而宣蓄尤宜相濟。凡有可利益兩省運道之處。自當無分畛域。務期一律順暢。妥速轉輸。南河成案續編。

十二月初四日。費淳、鐵保奏。臣費淳會同達靈阿。將修水閘泉河工程。勘估具奏後。達靈阿卽赴有泉各州縣。帶同河工各員。逐一查勘。臣費淳沿河督催挑工。北至張秋。臣鐵保適查各災區賑卹。回至東昌。會勘張秋城外磨盤埽工業已培築完竣。東岸長隄埽工。頂壞亦已鑲完。現修坡面。並加壓頂土。臣等沿隄隨探水勢。張秋口門外水流稍緩。恐春汛漲發停淤。且今年水大時。張秋迤北之荆門各閘。水漫閘背。難

以提放重船。亦應於上游豫爲箝束。今議於南水門外。添築束水壩二段。東西各長二丈寬三丈。每壩接修順水雁翅埽長四丈。牽寬一丈五尺。均高深一丈五尺。上加土頂三尺。東壩接連新築埽工。於縴挽重船更爲得力。西岸係屬陡崖。逼近民居。壩上水勢擡高。恐致刷塌。應於西壩南頭接鑲護崖埽三十二丈。寬一丈。高深一丈二尺。上加頂土三尺。庶漫水至此得有箝束。不致漲泛。且逼溜奔趨。亦免沙淤。隨飭工員趕辦。再臣費淳自戴廟至張秋。由正河行走。見曹家單薄漫口。適當黃水正溜。勢甚湍急。東岸露出隄身。被水淘汕最易蟄塌。已與臣鐵保商酌防護。現委東昌府知府會同廳員沿隄勘辦。此時但能多護一段隄身。卽多留一程縴道。且衡工合龍後。趕築漫口。亦省一分工程。至逼近漫水處。應修隄防。以禦春汛。臣面諭該管官及紳耆商辦。亦皆知自衞城郭田廬。踴躍從事。運河道冊。

是月初七日奉上諭。費淳、鐵保奏張秋埽工完竣各情形一摺。均著照所請辦理。此時東省運河。如衡工卽日合龍。則河歸故道。張秋一帶。水落淤停。來年重運經臨。恐有阻礙。必當豫備挑濬。若衡工合龍稍遲。則春汛河流盛漲。下游益形浩瀚。設重運過時。不能由正河行走。仍由坡上牽挽。究不免於涉險。尤當豫爲籌及。二者皆關係至要。現在豫省工程。朕節次降旨嚴催。業據那彥寶等奏稱趕緊堵築。約計二月中方可竣事。若果如期堵合。則東省河道。卽有淤淺。祇須雇夫挑挖。尙屬易辦。儻重運來時。豫工不能如期合龍。或遇桃汛水漲。正河溜急。將如何設法挽運。方保安穩。本年回空幫船。挽渡原無貽誤。但重運船身喫重。與空船迥不相同。費淳、鐵保惟當早爲籌備。務出萬全。俾不致臨時阻滯。方爲妥善。至所奏運河道高三畏不能勝任一摺。已降旨令王念孫署理矣。運河道冊。

是年。總督顏檢。於楊村北汛。添設護崖草壩。奏略。本年南運未添新工。惟北運河楊村廳北汛火燒屯村南月隄頭秋汛危險。新添護崖草壩二段。北一段長二十丈。南一段長二十丈。均寬一丈七尺。高二尺二寸。畿輔安瀾志。

是年。欽派大臣長麟、戴均元挑濬溫榆河。自工部稅局起。至流水溝止。分爲四段。共五百四十丈。挑深四尺五寸至四尺不等。倉場侍郎達慶、鄒炳泰奏略。通州北門外。舊有溫榆河。貼近石壩樓前。爲起卸各省糧船之所。迤東又有潮白河。即北運河上游。惟溫榆河上游。自乾隆三十八年山水漲發。河形東徙。與潮白河合流爲一。下游遂致乾涸。石壩起卸船糧。全藉工部稅局地方以上所蓄倒漾之水。以濟漕運。是以最易停淤。每歲興挑。有增無減。查溫榆河上游。久無來源。下游一帶。自嘉慶六年大水後。潮白河之溜。偏趨下游東岸。其西岸僅存小溝二道。水弱不足刷沙。遂致涸出岸灘。逐漸淤塞。臣等擬開引河一道。或在石壩小口對岸。開挖長三百五十丈。則溫榆水有來源。藉可疏淤。或在工部稅局前對岸。開挖長一百四十丈。舊係潮白、溫榆兩河交匯之處。雖不能刷溫榆之淤。而直注藥王廟一帶。亦於新淤處所。滌刷有益。懇請欽派大臣勘驗。相度擇地。奏請動帑興工。欽派大臣長麟、戴均元奏略。每年漕船抵通。係潮白河駛入溫榆河。直抵石壩樓前起卸。河長一千餘丈。南藉潮白河之水倒漾。北藉臥虎橋之水南流。兩水頂阻。積淤最易。每年挑淤。例准動用木稅項下銀二千餘兩至三千一百兩不等。錢糧少而河道長。僅能自石壩樓起。挑至溫榆河中間之工部稅局止。其自工部稅局迤南。尚有五百四十餘丈。不能挖挑。日漸淤淺。致漕船不能抵壩。今議請於石壩樓左近。酌開引河一道。東引潮白之水。西入溫榆。於糧船抵壩。較爲便捷。

惟測量水面。溫榆河高於潮白河三四五尺不等。形勢高仰。一開引河。恐潮白之水。不能逆流。而溫榆之水。轉先下洩。溫榆之水。既由新開引河直達潮白。則舊有之溫榆河南北一千餘丈。必致全行淤墊。船不能通。此一帶木廠稅局貨店商艘。均多不便。且大雨時行。坡水彙注新開引河。兩岸峙立。土性浮鬆。亦必衝刷坍塌。仍行淤塞。將來不免逐年挑淤。歲仍增費。詳細商酌。與其新開引河。一經淤墊。未能利漕。先礙商課。似不若即將溫榆河淤處。除工部稅局以北。年例歲修。仍照舊辦理外。其稅局以南新淤五百四十丈。即請動木稅項下。逐加挑濬。不過五千餘兩。即可一律寬深。較新開引河。錢糧不致多糜。且於漕船木廠稅局貨店商艘。均有裨益。畿輔安瀾志。

嘉慶九年正月初八日。費淳、鐵保奏。張秋應辦工段。及挽運事宜。業經籌酌。節次入奏。惟漫口未經合龍。水勢靡常。須隨時相機辦理。茲入春以後。臣等查張秋南水門起。至戴廟閘止。正河水深一丈七尺至七八尺不等。黃水正溜。仍由沙趙二河口穿出。分入曹家單薄漫口、及滾水壩五空橋。歸大清河入海。現在尚無淤淺。不但重運船隻可由正河行走。即合龍後。亦易挑濬。戴廟迤南袁口閘下運河。前因毗連漫水。不能興挑。奏明隨時籌辦。此時漫水漸落。又因上游煞壩。截注汶流。現存水二三尺。亦無重淤。已飭設法疏濬。以期開壩後一律深通。惟聞豫省自上年興工後。天氣晴和。料物齊集。那彥寶等盡心督辦。逐日進占。約計合龍之期。正重運北來之日。東省漫水易消。築隄挑淤。亦應早計。現飭各州縣購料。趁重運未來時。剝船運至張秋。並多分段落。派員探聽衡工合龍之信。并力集夫。剋日趕辦。俾汶水暢流。不致旁洩。又委管理張秋水站之知縣周履端。赴豫面見嵇承志等。稟詢現在情形。並順便雇定西河船隻。以備水大

時應用。

是月十二日。奉上諭。費淳、鐵保奏張秋近日水勢並利運事宜。覽奏俱悉。張秋一帶。水深一丈七八尺不等。尙無淤淺。並設法疏濬汶水。俾一律深通。卽日重運經臨。儘可由正河行走。不致阻滯。所辦尙好。費淳、鐵保現派員前赴豫省面見嵇承志等。稟詢情形。該處工程。經那彥寶等督率員弁。辦理迅速。桃汛前自可堵築完善。但費淳等總不可豫存合龍之見。必須妥爲籌備。無誤糧運爲要。費淳俟重運北上。挽過張秋一兩幫。駛行無阻。卽可來京供職。鐵保係該省巡撫。自應在彼始終照料。俟全漕行過張秋。再行回省未遲。其西河船隻。既已派員順便雇覓。亦可有備無患。惟山東被災各州縣積水未消處所。因不能及時耕種。而已經涸出地畝。多被沙壓。恐亦不能趕種二麥。閭閻生計維艱。著鐵保飭屬詳查。如有應行加恩之處。迅卽具奏請旨。毋稍諱飾。運河道冊。

是月十三日。貢楚克札布、戴均元奏。臣等欽奉諭旨。先往東省詳看運道。後赴豫工查勘。連次恭聆聖訓。臣等敬銘在心。遵帶司員。於十一日馳抵東昌。適欽差尙書費淳、撫臣鐵保正在籌辦運道。隨詢近日漫水情形。當遵聖明指示。將水小如何籌畫利運。水大如何設法縴挽。均須先事豫防。向費淳、鐵保等確商。據稱入春後。水勢漸落。重運可由正河行走。水勢如大。仍於坡外計立水站。縴挽亦可無誤。隨與馳至張秋漫水處所。親加履勘。坡水泛濫。南北仍有二十餘里。運河東岸缺口四處。惟曹家單薄口門溜勢尙大。西岸缺口十處。溜勢稍平。測量河身。水深七八尺及一丈不等。尙無沙淤。頭二進重運經臨。竟可由正河挽運。卽再長三四尺。仍可不走坡外。但桃汛在卽。不得不以現在水勢爲憑。如黃河盛漲。勢須由坡外行

駛。茲據撫臣札會河臣。已豫雇西河牛船五隻。設立水站。安錨帶繾。以資防護。臣等因漫水漲寬。船僅五隻。不敷接應。酌商添雇十隻。較爲周密。惟豫工晝夜進占。指日合龍。上游溜斷。運道必水落沙停。誠恐重運阻滯。商之撫臣。據稱豫備人夫器具。臨時設法撈挖。漕船亦不致守候。 又奏。臣等連日率領司員自張秋至戴廟閘。周復詳看。凡有應行先事籌備者。向費淳、鐵保確商辦理。查張秋迤南現在水勢。東西兩岸缺口。橫流交錯。沿途試探。河底尚無停淤。最爲幸事。重運儘可照常行走。東岸缺口。奔流下注。恐大溜吞吸糧艘。盡旁西岸縴挽。所有缺口十處。安設剝船。搭架浮橋。以通縴道。並查曹家單薄西岸。有沙嘴兩處。逼溜東刷。單薄隄身。未免喫重。現擬將沙嘴挑切。並培厚東岸縴道。以護運行。至張秋迤北。西岸並無缺口。東岸缺口甚小。溜勢亦平。於重運無礙。本年節氣較早。二月下旬。已屆桃汛。計南漕頭幫。其時正抵張秋。即水長四尺以內。仍可由正河挽運。如漲至四五尺以上。西岸縴道被淹。漕艘擬由關家莊趙王河入坡。或再加盛漲。河坡一片。即由江家莊入坡。現雇西河船十餘隻。排立水站。用錨挂繾。使重運憑依穩渡。俱從磨盤埽口出坡入運。儻風色不定。仍暫泊口內等候。惟合龍後。有亟爲豫防者。上游斷流。水已無源。東岸缺口四處。自二百餘丈及百餘丈六十餘丈不等。恐一洩而盡。且汶水不能北流。張秋至臨清。河身勢必膠淺阻滯。茲據撫臣購料。一得合龍確信。即將東岸缺口堵塞。使汶水接濟。不致旁流。西岸缺口十處。暫緩堵築。既借積水資運。又可消涸民田。如再有淤淺。隨時撈挖。並調齊剝船。以便起卸。再前費淳、鐵保奏挑牛頭河。原爲宣洩汶水異漲。勿致漫溢濟寧運道。惟昭陽達微山湖之安家嘴等處。江南尚未疏濬。若遽行興挑。亦與魚臺等縣地方有礙。擬俟二月後衡工合龍。再行辦理。此時尚未興工。臣等毋庸

往勘。運河道册。

是月十六日。吳璥奏。江境邳宿運河。先經漕臣吉綸。查明淺阻段落。並沙家口、徐塘口應行疏濬支河。閘壩。交臣派員辦理。復經臣查勘會籌。先後奏明。嗣蒙特命王念孫前來江境。卽同道廳等。將各水口煞壩確估。酌定章程。甚爲諳練。臣由海口回赴運河。正在分段興挑。臣察其勤惰。分別勸懲。各工員皆知儆懼勇往。因王念孫奉旨署理山東運河道。前赴新任。臣卽專交江蘭、閻學淳。仍住工次。籌催稽查。茲於初八九十等日。河身淤淺段落。並匯澤閘、沙家口、徐塘口各工。俱一律辦竣。臣等逐細量驗各工寬深丈尺。均無偸減草率。十三日將黃林莊大壩啓放。察看各塘積水。遞次下注。流行通順。查新漕首幫之大河前、泗洲後兩幫軍船。於上年十二月初六日渡黃。業經奏報。以後陸續過淮各幫船。俱催令挽上三閘三壩。渡河至楊莊、衆興等處。俟東省挑工全竣。啓壩鋪水到境。卽可儹挽北上。現在漕臣吉綸。已赴鎭江提催各幫。自卽銜尾前來。臣現至河口楊莊。督率道將等料理重運渡河。並仍令江蘭幫辦蓄水濟運各事。務期運道通順。再運河舊有匯澤、濴流、亨濟、利運四閘。惟邳境匯澤閘形勢最順。業已挑通。兼可蓄水接濟。其濴流閘久已損壞。亨濟、利運兩閘底較高。修費稍繁。不如仍由越河行走爲順。是以未經估辦。現於各閘上下築做束水柴壩。足資收束水勢。至江蘭、閻學淳二員。前經臣奏明將運河挑工。專交催辦。欽奉諭旨。邳宿運河工程。來年重運經過。均關緊要。該河督當飭令江蘭等上緊督辦。如果妥速竣事。卽將該二員並在工出力人員。一並據實保奏。朕當加之恩奬也。欽此。遵查江蘭京外出力多年。此次在工。感激奮勉。調度籌辦。尤爲實力認眞。閻學淳人本勤愼。並不以暫署道篆。稍避勞怨。盡心經理。實爲出力。現在運河

工程均已竣事。可否量予獎勵。出自聖恩。南河成案續編。

是月十七日費淳、達靈阿。鐵保奏。上年十一月。臣等奏挑運河摺內聲明。袁口閘下長河。俟水勢消落。隨時籌辦。茲據濟東道秦震鈞。代理運河道嵩山。查催挑工、順看水勢、督屬估計詳稱。袁口閘下一塘水勢消落。即應擇要估挑。並將袁口閘上夾壩。移築斬口交界處所。以便戽水興工。計估土一萬四千八百餘方。較上次多估土一千七百餘方。實因黃水倒漾。格外加工。以期通利。現在運河廳屬兵淺閘夫。俱派挑迤南工段。應募夫辦理。限日完竣。共需例價銀一千四百八十兩。器具銀一百四十八兩。津貼銀一千四百八十兩。照例在司庫領給彙報。至捕河廳斬口安山三塘。與漫水毘連。水無去路。不能築壩。應調集額夫。將安山閘上灘嘴先行挑切。並戴廟閘迤上。酌加撈工。無需動用錢糧。又歷年挑河築壩動用椿麻銀八九百兩不等。照例在河庫兵夫工食項下動支。咨部報銷。本年黃水倒漾。運河廳境。添築攔河夾壩。並捕河廳境。屯堵安山金門。共用過銀一千四百七十三兩。應照一千兩以上工程奏明辦理之例。附詳聲明。具詳請奏。臣等復核無異。　又鐵保奏。曹家單薄一帶。河身坐灣。有沙嘴二處。由西岸挺出。逼溜東趨。對岸隄身喫重。且糧船經過漫口。須防吞吸。應在西岸安椿留纜。設立絞關。沙嘴不去。亦礙船行。勘明後。已飭該道督屬將沙嘴挑切。並幫寬單薄隄身。以利縴道。約需經費一千數百兩。俟估詳到後。附奏辦理。至前估牛頭河。原為防汶水異漲。洩入微湖濟運起見。必得下游通順。方免汶水出南旺湖後四溢。淹及魚臺等州縣。且衡工果於春間合龍。正須汶水北來濟運。不使導之入湖多分南注。所有前估挑工。應俟二月後酌辦。運河道冊。

是月二十日。奉上諭。貢楚、克札布、戴均元奏詳查張秋運道事宜一摺。計二月內南灣頭幫行抵張秋。其時豫省漫口。諒已如期合龍。東境下游水勢日就消落。自不致河坡一片。有礙船行。惟所稱合龍以後。上游斷流。水已無源。張秋至臨清一帶。河身必有膠淺阻滯之虞等語。此則可慮。張秋運道若來水無源。又經黃流停沙淤墊處所。亟應疏濬。其東岸缺口之處。更應上緊修築。收蓄汶水。以資利運。著費淳、鐵保自張秋起至衛工處。安設馬站。探聽漫口合龍信息。即行飛報。並豫集夫料。一俟衛工堵合。速將該處東岸缺口四處。趕緊堵築。庶汶水不致旁流。得以源源接濟。其淤淺處所。亦仍當及早挑挖。俾重運遄行。方爲妥善。睿皇帝聖訓。

是月二十六日。奉上諭。吳璥奏查驗邳宿運河挑濬淤淺各工均已妥竣一摺。此項工程。經吳璥專派江蘭、閻學淳。常川住工。往來籌催。茲於月初一律辦竣。現將黃林莊大壩啓放。各塘積水。遞次下注。流行通順。所辦尚好。江蘭著賞給同知銜。留工差委。遇有河工同知缺出。奏請補用。閻學淳著加恩賞給道銜。其餘在工出力之孫茂承等十五員。均著交部議敘。現在挑工辦竣。吳璥即應回至河口楊莊。督率道員等料理新運渡河北上。至江境臨黃各工。最關緊要。所有墊卸淤朽埽段。應豫行起拆。上緊鑲築。庶豫省衛工合龍。河歸故道。堪資抵禦。其徐州淮揚兩道所屬黃河卑薄隄工。據該河督稱。亟須大員分投督辦。現在移咨浙江。催令徐端來工任事等語。該處工程。既亟須籌辦。何必專俟徐端前來辦理。江蘭、閻學淳二人所辦挑工已竣。現在無事。該河督應一面催咨徐端。一面即令江蘭、閻學淳赴工督辦。如果辦理妥速。實有成效。該河督再行保奏。候朕加恩。儻籌辦稍有未善。將來豫省合龍後。江南河道隄工。或別生枝節。

則惟吳璥是問。南河成案續編。

是月二十七日。費淳、鐵保奏奉上諭。貢楚、克札布、戴均元奏詳查張秋運道事宜一摺。內稱合龍以後。水無來源。張秋河身亟應疏濬。其東岸缺口更應上緊堵築。欽此。臣等查張秋一帶漫口事宜。因不敢豫存衡工合龍之見。而於合龍後。張秋至臨清。水無來源。亟須堵築缺口。以俟汶水。並豫備挑淤之處。亦早爲之籌。查張秋迤南至戴廟漫口。自百餘丈至六十餘丈不等。已分派歷城等二十餘州縣。購料四百餘垛。陸續運至張秋。並委候補知州王家柱、知縣周履端。酌撥莘縣、朝城、觀城三縣驛馬。於直隸開州一帶安設馬站。馳遞衡工要信。又派冠縣知縣徐霖等十餘人。俟衡工合龍。即查探河身有無淤淺。分段趕辦。以利重運。凡一切堵築缺口。及挑淤器具人夫。俱飭令運河道、濟東道早爲籌備。至需用經費。臣鐵保已飭藩司先撥銀三萬兩。換錢存置張秋備用。一得確信。及時趕辦。不致遲誤。運河道册。

是月三十日。奉上諭。費淳、鐵保奏籌辦衡工合龍後事宜一摺。覽奏俱悉。本日據貢楚、克札布、戴均元奏到。查勘豫工情形。據稱自十八日起。截至二十四日止。西壩續又進占十八丈。東壩亦續進占十丈。未做一百七丈。現在正溜貼近東壩。中泓甚屬平緩。大溜直向東趨。與引河頭口有激撞之勢。爲合龍極好機會等語。此係二十五日拜發之摺。今費淳等二十七日發摺時。適接曹河同知稟稱。衡工兩壩同時進占。缺口尚餘九十丈。相距二日。兩壩復進占十餘丈。自係實在情形。計二月中旬。豫省定可合龍。東省運道。豫備盛漲船隻等項。儘可無需。惟衡工合龍。大溜全歸引河。建瓴而下。上年東省漫溢處所。水無來源。張秋迤南至戴廟漫口一帶運道。黃水所經。淤淺早露。即應探量河身。分段趕挑。以利重運。爲合龍後東省

善後事宜第一要務。費淳等現已安設馬站。飛探衛工要信。一得合龍信息。卽速上緊趕辦挑淤。以備重運經由。不得稍有遲誤。另片所奏鐵保先回張秋親身督辦。及達靈阿前赴臺莊查看一路挑工。自應如此辦理。達靈阿務將濟寧以南挑工逐段細查。勿令稍有偸減草率等弊。運河道冊。

三月初四日奉上諭。顏檢奏南運河鄰近州縣兩岸隄工。應擇緊要處所。分別加高培厚。並將捷地、興濟二減河淤淺之處。廣爲挑挖。以暢河流。約計除本年例用歲搶修銀二萬兩外。尙不敷銀七萬餘兩。請於藩庫存貯平糶三省米價項下動支應用。卽責成天津道督率廳汛州縣各官。並添派河員。乘此春融分段趕緊興工等語。著照所請辦理。該督仍實力稽查。務使工歸實用。不得稍有偸減草率。河渠志稿。

是月十二日。費淳、鐵保奏。臣等前據運河道高三畏轉據署捕河廳沈惇彝等詳稱。張秋一帶鑲做裹頭搶工。添築隄埽。俱係臨黃大埽。及合龍後堵築各漫口需料甚多。並補築隄堰。挑濬淤淺。亦須剋期趕辦。例價不敷、查照堵築青龍岡漫工成案。酌定幫價。具詳請奏。臣等以運河工程。不比黃河。且現辦事宜。亦應照現在情形核定。恐所詳浮多。未敢陳奏。復飭署運河道王念孫、濟東道秦震鈞督同廳員核實妥議。茲據該署道等查明青龍岡漫工。及乾隆四十九年、嘉慶四年運河兩次大工幫價成案。並衛工奏定數目。參以東省工次現在情形。逐款議覆。臣等覆查。稭麻兩項爲要工必需。上年豫東兩省被災。產料本少。衛工需用既多。東省同時採辦。價值實昂。應如該道所議。照衛工奏定數目。每稭一觔。給例幫二價銀四釐。每麻一觔。給例幫二價銀四分。其土方夫工兩項。因張秋漫口四面皆水。取土甚難。雇之人夫避水遷徙。或赴衛工覓食。非加價雇覓。不能剋期蕆事。請照青龍岡例。每土一方。加幫價銀三錢。每夫一名。加幫

價銀一錢。其漫水南北各汛隄工。仍就取土難易。核實遞減。至葦草每觔加津貼銀三毫四絲。大石每例價一兩加津貼銀五錢。碎石每方加津貼銀五錢。樁木每例價銀一兩加幫價銀四錢。均與運河兩次大工舊案相符。亦應如該道所請辦理。再乾隆四十九年濟寧以南隄堰大工津貼銀兩。係作正開銷。嘉慶四年運河隄工幫價係用投效之款。此次幫價無款可籌。似應照歷次黃河大工例。先動用司庫銀兩。俟工竣報銷。各按本境所用幫價。分年攤徵歸款。再張秋豫備堵築口岸稭料麻樁及挑淤事宜。俱已備辦。一得衡工合龍信。卽及時興工。至南糧幫船。據臺莊營員稟報。約於初十日內可入東境。計期二月下旬可到張秋。至時再相機妥辦。過一二幫。卽由驛陳奏。運河道冊。

是月十八日。費淳、鐵保奏。曹家單薄漫口對岸。舊有淤灘。挺生沙嘴二處。逼溜東趨。糧船盤灘。過口甚屬艱難。臣等前議挑切。並幫寬隄身。以利縴道。奉到諭旨准行。茲復親督工員詳勘。又係河身坐灣處所。卽將沙嘴切去。重船迎溜而上。亦難縴挽。且灘嘴半在水內。未易施工。對岸隄身。刷成陡崖。四面皆水。新土幫培。亦難用爲縴道。與其水中切嘴。不如灘上抽溝。船行尤爲順利。今改於灘面挑引河一道。長一百八十八丈。面寬四丈。灘高水面四尺五寸。共挑深八尺。卽以沙嘴爲漫水屏障。俾重船經過。得免吞吸之虞。挑河之土。卽於西岸築堰長二百丈。以便縴挽、核計用銀一千七百三十兩四錢三分二釐。較原估切灘培隄省銀一百九十八兩一錢二分。臣等因機勢較順。不敢遷就前奏。當飭工員日夜趕辦。計二十日完工。不致有礙首幫挽運。再首幫糧船。業據營縣稟報。於初十日已入東境。現在東昌一帶長河深通。臨清塘河撈工。亦經廳員估辦。張秋各漫口工程。業已購料派員。一俟衡工合龍確信。卽分投趕辦。運河道冊。

三月二十四日。費淳、鐵保奏。二十三日接據衛工來信。知二十二日業已挂纜合龍。糧艘正屆北來。汶水不宜東注。舊隄應補缺岸爲先。臣等派員剋期竣事。查張秋至戴廟。運河東岸。共缺口四處。除五堡、陸家單薄二處。本不當衝。過水亦少。尙易施工外。其曹家單薄口門。現寬一百五丈。深自二丈八尺至八九尺不等。專派濟南府張鵬昇等承辦。又南壩頭口門。現寬一百十八丈。深自二丈九尺至一丈七尺不等。專派原任道崔映辰等承辦。並派青州府同知安興阿會同料廠各員。專供一切料物。運河守備帶同河營弁兵。妥辦各項工程。務限十日內完工。臣等仍率同王念孫等。隨時稽查。現在河身未淤。漫水足資浮送。幫船照常遄行。儻須閉閘蓄水。及酌量挑挖之處。暫令未過各幫。在戴廟迤南停候。亦必於二十五日內分投搶辦。趕緊儹行。至五里堡、陸家單薄二處。亦即派員興工。此外如滾水壩、平水三閘、五空橋、及張秋迤北各漫口。容次第培築。以臻完善。再黃水過處。必有淤淺。唯此次係在九月霜降後。夾沙尙輕。而春間桃汛長水亦少。是以探量河身。竟深五六尺及七八尺不等。雖有微沙。不礙船行。此眞意外之幸。然不敢稍存忽略。所有派出挑淤各州縣。現俱在工候信。如稍有水停沙淤。即趕緊挑濬。現在臣等督率各官堵築缺口。限十日內將口門堵閉。不使洩漏坡水。藉以濟運。其餘工段。儘可從容辦理。仍令糧船由正河前進。兩不相礙。運河道冊。

是月二十七日。奉上諭。昨日申刻。得費淳等探報衛工合龍喜信。本日寅刻。那彥寶等由六百里馳奏合龍喜摺。此實仰賴天恩祖考默佑。朕與臣庶同深感謝。現在河流順軌。東省應辦事宜。堵築運河東隄缺岸。最爲急務。費淳、鐵保。已將過水口門較寬之曹家單薄、南壩頭二處。專派大員督辦。其餘各處。亦俱次

第興工．並限十日內將口門堵閉．不使洩漏坡水．藉以濟運．所辦俱妥．刻下糧艘正銜尾北來．汶水不宜東注．其河身內重運經行之處．如稍有淤淺．卽上緊挑挖．或閉閘蓄水．以資浮送．均各相機督飭妥速經理．俾全漕以次遄行．早達天庾為要．運河道冊．

是日．費淳、鐵保奏．臣等前聞衡工合龍．當集文武員弁．各專責成．得信後．卽分投辦理．並催僱幫船．由正河行走．一面堵築南壩頭、曹家單薄二漫口．於二十四日開工．晝夜趕辦．正雜各料俱齊．二處口門共寬二百二十丈．已進占四十餘丈．如天氣晴明．取土較易．八九日內定可完工．其五空橋、平水三閘、滾水壩、及東昌減水各閘壩．俱令堵閉．不使漏洩坡水．藉以濟運．現探河身尚無淤淺．儻將來坡水全下．竟有淤淤．隨時撈挖．亦易為力．現在各縣承挑差役．仍在工守候．南來幫船．自首進挽過張秋．計合龍後又過三幫．現因趙王河口沙灣一帶積水匯歸．尙有橫穿溜勢．縴挽需人．若數日後漫口堵完．水勢北注．則順流而下．按塘打放．卽可照常行走．再前議挑牛頭河．原為宣洩汶水異漲．以護運道．嗣因魚臺縣士民恐被淹浸．呈請俟下游疏通．再行挑挖．是以緩辦．今衡工合龍．正資汶水北來濟運．所有牛頭河挑工．此時毋須辦理．至黃河順軌南下．曹單隄工．最為喫重．臣鐵保已飛札兗沂曹道魏成憲．馳往防護．該處歲修稭料．前有運往接濟衡工者．並飭購買足數．以備伏秋防汛．運河道冊．

是日．工部題．本年正月十八日．據直督顏檢．將北運河務關楊村二廳嘉慶八年分搶修工程．共估料物匠工銀一萬二千二百七十一兩八錢七分一釐．又豫備防險料物．並搭蓋棚鋪等項．共需銀二千六百六十一兩五錢七分．造冊咨部．查北運河八年分搶修工程．先據直督顏檢奏明．因伏秋汛內水勢長發．兼之

上游潮白二河山水下注。兩岸埽鑲各工。每多刷陷。均經搶鑲鞏固。共估用銀一萬二百七十一兩八錢七分。一釐。又備辦防險料物並蓋棚等項。共用過銀二千六百六十一兩五錢七分。並聲明飭造册圖。另行咨部。今據該督將估用工料銀兩造具册圖咨部。臣部查與奏報銀數相符。但定例埽高三尺。用蔴繩一條。今册內開用二條。與例不符。再定例一切工程。用銀在千兩以上者。題估題銷。今此案工程用銀至一萬二百餘兩。該督僅於奏後咨送估册。亦與例不符。應據咨改題。並請嗣後各省修建工程。用銀在千兩以上者。俱應於奏准後照例題銷。毋得仍前咨估。以歸畫一。運河道册。

四月初二日奉上諭。費淳、鐵保奏張秋堵築工程並糧船行走情形一摺。覽奏俱悉。南壩頭、曹家單薄二漫口業已開工。諒旬日內即可完工。其五空橋等處閘壩。俱須全行堵閉。不使滲洩。坡水更足以濟重運。如河道稍有淤淺。並當隨時挑挖。俾無阻梗。現在黃流順軌南下。曹單隄工。最關緊要。不可不豫為防護。該撫已派道員魏成憲親往照料。所有各該工應用歲修料物。務須趕緊購足。以備伏秋兩汛之用。其張秋以南運道工段。均須隨時留心。妥為經理。至合龍後。南來漕船。又過三幫。此後即可照常行走。費淳著遵照昨旨。即行來京復命。運河道册。

是月初九日。鐵保奏。衡工合龍。目下急務。以張秋漫口為最要。堵閉稍遲、則坡水易洩。汶水又分。於重運大有關係。自三月二十四日得信後。即將曹家單薄、南壩頭兩處漫口。派員無分晝夜。剋期分辦。曹家單薄口門一百五丈。於本月初四日堵築完竣。其南壩頭口門一百十八丈。水勢稍溜。亦於初八日完工。此外如五里堡、陸家單薄等處漫口。並不過水。亦次第籌辦。以防伏汛。現在東岸既不洩水。汶水得以北來。

沙趙兩河。亦有水入運。當將暫泊各幫船。按塘打放。即有淤淺。亦可隨時撈挖。臣費淳即於初九日。由張秋東昌一路回京。臣鐵保俟糧船再過數幫後。亦暫回省垣。趕辦秋審及地方事件。至張秋一帶培補隄岸。係運河道王念孫專責。現因工段較多。又添派濟東道秦震鈞。率同員弁。駐工督辦。臣鐵保仍不時親赴查勘。至在後幫船銜尾前進。臣已札派將備等按段催儹。不得因合龍稍存懈弛。鎮臣博奇。仍駐札張秋。遇何處緊要。即馳往督辦。以期妥速。此次河營弁兵。甚屬出力。兵一百十名。每名賞銀牌一面。並於辦公項下加賞銀二兩。外委等移交河臣嵇承志酌量鼓勵。此次黃流入運。幸在霜降後。淤沙甚輕。茲水已澄清。臣等派員細查。惟磨盤埽、五里鋪、三里鋪等處。掛淤自數寸至尺餘不等。現交運河道派員撈挖。再將各閘下版蓄水。或用剝船起卸。尚可浮送。此時糧船盛行。若因微淤遽議戽水興挑。不但有需時日。且恐瀉盡底水。汶源北來不旺。反致誤事。至此次張秋等處隄工經費。除不過水各工段。應交運河道補築。所有現在堵築曹家單薄、南壩頭缺口。並東昌隄工。及大清河兩岸修築缺口。共用銀十餘萬兩。內除商捐銀三萬兩。其餘銀兩。容臣鐵保回省後籌款奏明核辦。運河道冊。

是月十五日。鐵保奏。曹家單薄、南壩頭二處漫口堵合完工。業經臣會同費淳奏報。費淳即於初九日回京。臣連日察看水勢。提放幫船。自初九日後。長河水長尺餘。續將太倉前、蘇州白糧、廬州三、淮安二、儀徵、興武六等幫挽過張秋。連前共過二進船十餘幫。依次北上。查運河東岸。既經堵閉。水無洩漏。則引曹濮一帶坡水。由沙趙二河入運。既可使重運遄行。又可令民田早涸。現派原任道崔映辰。率同佐雜濟委各員。赴漫水上游曉諭村民。凡積水有可疏通。應即引入沙趙二河濟運。其張秋不過水之陸家單薄、五里

鋪、及蓮花池各漫口。並東西兩岸修復隄工。現雖不致洩水。誠恐伏汛增長。於民田縴道有關。已交運河道、濟東道等督同工員趕緊興築。務在伏汛前完工。以防夏秋盛漲。至前調附近營汛護送漕船、幫同縴挽各兵丁。現亦酌賞銀牌銀兩分投遣回上下各閘照常下板。按塘啓閉。張秋事宜。俱辦有頭緒。運河道冊。

是月二十七日奉上諭。近聞積水潭至大通橋一帶。多有淤淺處所。著派丹巴多爾濟、德瑛前往。逐段查勘。如有應須挑挖之處。即行估計。奏明辦理。河渠志稿。

是月二十八日鐵保奏。張秋曹家單薄、南壩頭二處漫口。經臣等督同各員。搶辦完工。蓄水濟運。查該二處為黃水正溜所經。衝刷半載。隄內成坑。外面迎溜埽灣。亦甚喫重。若不加築裏戧。外鑲防風。伏秋汛漲。臌塌新工。於縴道民田均有關係。臣屬運河道等確估。並令將陸家單薄、五里鋪漫口一幷籌辦。並據王忞孫、秦震鈞稟稱。督同原任泇河同知王轂等。查南壩頭工寬三丈。長至一百二十餘丈。內臨水坑深二丈至三丈餘寸不等。自壩邊至東首坡地。水面寬五六十丈。深處寬四十餘丈。澆土不能站住。勢難鑲築裏戧。惟有按照夾土壩做法。於正壩內套做草壩一道。中離丈許。澆塡實土。壩寬二丈。約用秫稭五十餘垜。檾麻萬餘觔。土七千餘方。較水中澆土築戧。節省既多。土料亦易稽考。其臨河一面。加鑲防風埽。高四五尺。再加頂土壓實。連舊埽高出水面丈許。以資攔護。至曹家單薄壩前。尚有老灘。兼有引河分溜。壩身不甚喫重。惟壩內亦有水坑。擬令於南頭四十餘丈淺水處。築戧抵禦。其北頭四十餘丈深一二丈不能澆戧處。沿塘加築圈堰八十丈。即可保護。不必再鑲夾壩。以歸節省。又五里堡口門六十五丈。兩頭涸露。

中間溝形寬十五丈.水深三四尺.用料無多.即可墊平.上加土工.補還原隄.及陸家單薄口門.寬二百餘丈.亦係水坑.深數尺及二丈不等.若依舊隄興築鑲做埽工.需料甚多.今擬於沿坑乾灘內築圈隄三百餘丈.以禦汛漲.而衞民田.於糧船縴道.亦有裨益.查王念孫等久任河防.熟諳工段.今既議定作法.應如所請辦理.以期完善.再新任河臣徐端.於豫東情形尤熟.又深諳河工.所有運河前後各工.容臣咨會報銷.以歸核實.五月初六日奉硃批.照所請辦理.王念孫人尙可靠.似無浮冒之弊.運河道冊.

五月二十五日.鐵保奏.十九日將幫船行走及前次脫空緣由覆奏.並衞河淺處.添雇剝船.派員照料後.復奉上諭.張秋迤北德州以南河道.鐵保俱應順道查勘.務期一律通暢.俾幫船得以銜尾而進.不致稍有遲滯爲要.欽此.臣卽由臨清沿閘履勘.查張秋迤北至臨清閘.汶水連次長水.各閘按幫啓放無滯.臨清閘外衞河.於二十一等日.亦長水一尺四寸.閘門至淺處水深三尺四五寸.每日放船兩幫.帶縴前進.毋需起剝.現船過張秋七十一幫.出臨口五十四幫.出東境四十四幫.實屬通順.惟衞河所長現係清水.恐難站住.仍飭各地方官及催儹員弁.將剝船暫行停泊.俟水勢大定.再行撤回.臣卽於二十二日馳赴張秋.帶同王念孫等.查南壩頭、曹家單薄、陸家單薄、五里堡四處工程.俱照奏定辦法鑲築完工.甚屬堅固.外如曹家單薄迤北殘缺隄工.及五里墩、紅沙灣、戴工、唐家灣、戚家莊、馬家單薄、張家單薄等工.應行加幫處.該道已率同工員.間段勘估.酌量幫鑲.臣逐一查勘.俱係伏汛前刻不可緩之工.現亦修築十之八九.當諭各員上緊趕辦.務於月內完竣.以防汛漲.以上各工段.臣已飭該道造册分案.報明河臣.與臣會核題銷.至其餘隄壩橋閘應修各工.尙可抵禦汛水者.俱令緩修.俟汛後擇要估辦.再查張秋自去歲

黃流穿運。歷次堵築之南壩頭、曹家單薄、陸家單薄、五里堡等四處漫口工程。及馬家單薄等八處修補殘缺隄工。並從前奏辦磨盤埽長隄東水壩、引河等工。約共用稭料土方等項銀十二萬餘兩。運河道冊。

六月。吉綸奏尾幫於六月初十日全入東境。後因滕縣彭口十字河噴沙淤墊。當經奏明籌備。十四日馳抵彭口查看。是處山河發源費縣。向引大勝等八泉之水濟運。每遇泉流匯注。挾沙而來。水退沙停。十字河即多梗阻。本年入伏前。山水疊漲。將對岸攔門沙壩衝開。水洩入湖。趕築復刷。致河身更形淤墊。撫臣鐵保先派兗州府沈清直。會同泇河廳趕辦。臣即督率修築。添派兵夫。晝夜撈濬。並添雇剝船起送。現已有水三尺一二寸。江西永建幫起剝前進。計在後尚有十幫。臣恐弁兵藉詞延玩。是以親駐彭口籌催。惟沙性浮鬆。連日復得陣雨。壩身難立。必得晴明數日。方能集事。應俟沙壩築完。水無旁洩。船行暢順。即將在後幫船交巡漕臣達慶阿率同押運道廳。趕挽過濟。臣馳赴臨清口門及衛河上下。察看要處儧辦。務期江廣重船。跟接北上。運河道冊。

九月。山東巡撫鐵保奏籌辦河道事宜。奉硃批。所見甚是。凡事應分緩急。東省運道。淤淺多而通暢少。自應大加挑濬。然總以疏道泉源。蓄養微山諸湖之水為本。來源若暢。勝人力多矣。偶見及此。併諭卿知。睿
皇帝聖訓。

十一月十九日。鐵保奏。現在河口已通。糧船指日儧渡。而在楊莊停泊者。尚須藉微山湖水。方不擱淺。昨臣接據江省咨文。即札該管河員。暫緩煞壩。酌量啓板接濟。惟微湖存水。原備明年浮送糧船之用。若本年暢放月餘。來年不能接濟。所關匪細。且現候煞壩興挑。韓莊以南不能挑挖。亦礙重運。臣查江省有水

綫河．可以放水濟運．現係冬令水清．不虞沙淤河道．實爲兩便．運河道册．

是年．總督顏檢請運河兩岸隄工．分別加高培厚．奏略．南運河受豫東二省漳、衞、汶、泗之水．自臨清合流．至故城入直隸境．由天津歸海．長五百餘里．上游地勢平衍．漳衞挾沙而行．汶泗清水稍弱．每虞淺阻．自直隸交河、南皮以下．則地勢漸低．水勢建瓴下注．惟防漫溢．雖將滄州捷地、青縣興濟二減河分洩盛漲．其隄岸要工．仍須搶築．每年例用歲搶修銀二萬兩．自嘉慶六年諸河泛溢．青縣、靜海一帶運河西岸濱臨淀泊．又有子牙一河繞其外．水勢浩大．一綫單隄．汕刷幾盡．而捷地、興濟減河．亦因河水洶湧．宣洩不及．多致漫溢淤墊．均宜節節防護．必須將運河兩岸擇緊要工隄．培加高厚．減河挑濬寬深．以資容納．其亟應修濬．並故城等處民隄二段．民力實難籌辦．尚須官爲經理．約略估計共需銀九萬餘兩．畿輔安瀾志．



續行水金鑑卷第一百九

運河水 章牘三十七

嘉慶十年四月十七日。鐵保、徐端奏。運河廳宿遷汛瀠流石閘。建自乾隆五十二年。原備擎束運河水勢。以濟運行。嗣緣豐工、曹工漫溢。黃水匯注運河。致閘口淤塞。年來漕船由越河行走。竟成廢棄。且地勢低窪。經伏秋盛漲。水漫閘背。衝激損壞。是以不能啓閉。去冬臣至江境。與前河臣吳璥會商。是閘地處適中。擎蓄得力。應加高數層。照舊修整。以利漕運。當卽委員勘估。並與前督臣陳大文、漕臣吉綸議辦。旋値卸事。未及具奏。臣到任。復飭徐州府鼇圖勘估。茲據詳。是閘拆修加高砌築。估料物匠工銀三千一百七十七兩。挑淤並堵越河築壩。共估銀二千七百九十九兩。覆核無多。卽發銀令廳員購料築壩。趕緊拆卸修砌。並加高三層。限大汛前完竣。俾資啓閉。以利運行。仍俟工完驗收。令灰漿飽滿。堅實鞏固。以垂久遠。南河成案續編。

五月十二日。李亨特奏。汶上汛西岸。舊有臨運、彭石、邢通等斗門七道。原爲宣洩盛漲歸南旺湖。以資儲蓄而保隄岸。前因各引渠積淤。經費淳、鐵保於嘉慶八年十二月。一併估挑。嗣因衡工合龍。斗門引渠工程。遂亦停止。惟各引渠攸關收水備運。並保汶上鉅嘉兩汛縴道隄工。今淤墊日甚。經伏秋盛漲。不能洩水。旣礙湖儲。兩隄亦必著重。據王念孫詳請估挑。臣親詣各斗門履查。斗門七道引渠。雖俱受淤。應須一併疏治。但七道中彭石、邢通兩斗門引渠。受淤尤厚。且逼近分水口。首先納漲。若將此兩道先行挑濬深

通。自可備大汛宣洩之用。其餘引渠五道。現在麥忙。又大汛瞬臨。難於猝辦。俟將來察看情形。如須估挑。再行奏辦。臣親率道廳勘估。計彭石、邢通兩斗門引渠。估銀一千四百三十八兩二錢七釐。請動支運河道庫節省八束銀兩趕辦。於汛前挑竣。運河道冊。

是月十三日。鐵保、徐端奏。連日運河水已平定。隄堰一律穩固。現在江廣幫船。行次揚州邵伯。因河窄溜急。縴挽維艱。而清江河口各閘壩。溜勢湍激。打放猶須慎重。已委常鎮道趙宜喜、護淮揚道張鼎、中軍副將汪德、署淮揚河營遊擊田宏謨等。分投上下照料。督催儹挽前進。至河口清黃交匯處。清水力旺。此次黃河長水尺餘。尚無阻滯。臣徐端督飭外河廳營。照舊在南岸高家馬頭、北岸浦家莊各築柴壩。挑溜刷泓。俾幫船隨到隨渡。無需起剝。截至五月十二日。湖北二幫渡黃。連前共渡過船七十四幫。邳宿運中河內。經東省將韓莊湖口閘照例亮板放水接濟。足敷浮送。據報截至五月初九日台州後幫出境止。已催出江境船六十八幫。當此江廣重船緊要之際。臣徐端會同漕臣吉綸。設法籌催。務期迅速儹渡。六月初三日奉硃批。覽奏幸慰。因時啓閉。一切慎重辦理。勉之。南河成案續編。

閏六月二十八日。鐵保、徐端奏。清口之病。由於河身淤高。亦緣閘壩久傷。啓閉不靈。致清水入運者多。敵黃無力。糧船淺阻。又因洪湖仁義等五壩。壩底多壞。經風浪衝撼。洩水太猛。下游州縣被淹。此等受病處。必須於秋汛後趕緊修理。以求一勞永逸之計。臣等悉心籌酌。謹詳晰開列各條。為我皇上陳之。今按所列六條中。淮黃等三條不錄。 一、運口惠濟等閘。並清江正越閘。應趕緊修建也。運口至清江。地勢建瓴。水行湍急。是以設閘層層鉗束。按塘啓閉。使湖水多出清口。少入運河。最為關要。各閘年久損壞。啓閉不

靈。上年冬。前督臣陳大文、河臣吳璥會奏。請分年次第拆修。緣彼時漕船回空甫竣。即值重運北上。是以今春未及估辦。茲臣等復查清江正越兩閘。建自前明。閘牆雁翅年久酥損塌卸。亟應修建。擬先將惠濟越閘、通濟正閘、清江正越兩閘趕先拆造。委員勘估。該四閘約共需銀十七萬三千七百餘兩。但採石維艱。懇聖恩俯准照高堰石工例。加給津貼。所需工料銀兩。容咨行兩淮運庫就近撥發。派員分領購料承修。定限本年回空過竣。煞壩興工。限明春二月全竣。俟灰漿乾老。再行啓放。其未啓放以前。漕運商民各船。惠濟、通濟兩閘另有正越閘通行。惟清江閘應照舊啓放。五孔橋由玉帶河行走。不致阻礙。惠濟正閘、通濟越閘、及福興正越閘。俟明年霜降後再辦。一經修建完整。按塘啓閉。操縱由人。入運水少。則敵黃水多。河口定復舊規。實爲全局所係。以上各閘工程。現委候補道單澐綜理儹辦。派參遊同知等分司工段。以期妥速。　一、下河各州縣窪地積水。應勘籌宣洩。並培築隄工。以衞農田也。查義壩閉後。再將高郵各壩全堵。則下河興化、鹽城、東臺、通、泰各州縣漫水自消。惟各州縣形如釜底。舊有范公隄攔禦海水。年久未修。亦多殘塌。而通海通江各支河汊港。如有湮塞。則積水無由宣洩。現委查災賑之候補知府伊秉綬、朱錫爵等隨地查勘存記。臣等於霜降後。督率道府履勘。某處河港。應行疏挑。某處隄堰。應行培築。確估奏辦。州縣地方及場竈農田交錯之區。水利河渠。例用民力。第恐錢糧繁多。或由商捐。或按畝攤徵。統俟勘估籌議具奏。　一、中河廳境縴隄應趕爲補築也。中河廳桃清兩汛與黃河僅隔一隄。大隄外臨河另有縴隄一道。以通縴挽。上年清黃水漲。加以東省山水驟發。由邳宿運河下注。是以中河廳境縴隄。衝刷淹漫。今春各工並舉。不能兼顧。查該廳河道。爲漕運要津。若無縴隄攔束。不但幫船逆流而上。行走維艱。

且水勢散漫。楊莊運口。不能收衝刷之力。亦應補築。現委同知周鎬、署廳郎麐隨同淮揚道偕辦。所需錢糧於河庫墊發。工完另撥還款。以上各條。或節宣水勢。以籌淮黃全局。或籌疏積潦。以利下河民田衞民生而速漕運。皆南河至急之務。此外如雲梯關外補築大隄。雖亦緊要。尚可明年辦理。再以上各工。一時並舉。段落既多。錢糧亦重。必得在工各員人人用力。不敢絲毫草率。方於要工有益。臣鐵保臨時酌量。如尚須大員經理。當加派司道督辦。七月十八日。奉硃批。大學士六部尚書、并吳璥妥議具奏。南河成案續編。

七月十四日。大學士保寧等奏。軍機處交出兩江總督鐵保等奏。臣等謹按籌議各條。詳晰妥議。恭呈御覽。一、運口至清江各閘。年久損壞。啓閉不靈。亟應修建。臣等查運口爲漕艘經行要道。地勢建瓴。向設閘座。層層鉗束。以緩水勢。上年十一月。臣姜晟在江南會同前督臣陳大文等奏明各閘年久攲側。難資擎托。次第拆修。臣慶桂等會同戶工二部議覆准行。今請將惠濟越閘、通濟正閘、清江正越二閘。趕先拆造。應如所奏。限本年回空過竣。卽煞壩興工。限明春二月全竣。以資啓閉。至所稱採石維艱。懇照高堰石工例。加給津貼。查高堰大隄加高石工。上年姜晟、陳大文等奏明石隄工段綿長。需料繁多。近年靰石灰漿。較定例貴至加倍。請照東省縴道石工例。酌加幫貼。據淮商情愿捐銀四十萬兩。以資津貼。經臣慶桂等會同戶工二部議。以東省幫貼。係特行奏准。並非常例。今稱此項石隄工鉅費繁。並據商人情愿捐銀。應如所奏辦理。但究係例外加增。且南河向無津貼之名。嗣後不得援以爲例。奏准在案。今拆修前項閘工。據奏援照高堰石工例。加給津貼。自係實在情形。但未將閘工實需津貼銀兩若干。及作何籌款。分晰

聲明。應令該督確查具奏辦理。其惠濟正閘、通濟越閘、福興正越二閘。應俟明年霜降後估辦。一、下河范公隄殘塌各支河汊港湮塞。或應疏挑。或應培築。確切估計奏辦。臣等查下河各州縣。地勢低窪。漫水易積。自宜亟籌宣洩。以保農田。其舊有禦水隄工。亦應培築。以資捍衛。今范公隄年久殘塌。通海通江各支河汊港。如有湮塞。則積水無由宣洩。應如所奏。逐細履勘。分別某處河港應挑。某處隄堰應築。確估辦理。至所需錢糧繁多。該工係場竈農田均資利益。或由商捐。或按畝攤徵。並即一併妥籌具奏。以憑核辦。

一、中河廳縴隄衝刷淹漫。亦應趕爲補築。臣等查中河廳運河。爲漕運要道。必使縴道修整。以便挽運。且水有攔束。亦不致漫淤。今據奏因上年清黃盛漲。東省山水驟發。將縴隄淹刷。幫船逆行艱難。且水勢散漫。不能衝刷。應如所奏。趕緊補築。以利運行。以上湖河各工。並時興舉。若非分別緩急次第。恐顧此失彼。轉悞要工。所奏六條內。除堵閉義壩。攸關蓄清敵黃。以濟回空。乃目前最要。必須首先攢辦。其餘五條。即如全修五壩石底一節。應令該督等再行籌議覆奏核辦。此外各工。應如何酌分先後。分投興工。亦即籌議趕辦。務於本年回空及來年運務修防。均無貽悞。仍將工段丈尺銀數確估。另單奏明辦理。本日奉旨依議。是日奉上諭。前據鐵保等奏。清口淤淺之故。由於閘壩啓閉不靈。議於秋汛後趕緊修理。因將所議六條。批交大學士六部尚書、並吳璥妥議具奏。本日保寧等議覆之摺。已依議行矣。昨日召見吳璥。詢以辦理情形。據稱目前預備糧艘回空。修築義字壩。最關緊要。該壩早堵一日。則湖水多蓄一分。刷黃即多一分之益等語。近年河口時有淤阻。漕運經過。動形窒礙。現因該處停淤。江廣尾幫渡黃未能迅速。而回空各船。又已接續南下。儻屆時河口一帶水勢仍不深通。辦理必多掣肘。設有悞冬兌。關係匪輕。著先

將義字壩剋期堵築。愈速愈妙。仍將清水現存丈尺若干。隨時具奏。至其餘四壩。及現在議修各閘。若同時興工。不惟料物未必一時湊手。且拆修壩閘之時。亦恐清水宣洩。無由堵蓄。該督等惟應酌量緩急。分年次第舉行。經理周備。以為一勞永逸之計。南河成案續編。

十月初七日鐵保、徐端奏。自運口頭草壩至清江浦。地勢建瓴。湖水分流入運。甚為湍激。是以數里內。設立惠濟、通濟、福興等三閘。因閘門溜激難行。於正閘外各建越閘。以分其勢。迤下清江浦。又建正越兩閘。以資擎托。共計八座。年久未修。啓閉不靈。若同時興修。錢糧浩大。臣等前議請將惠濟越閘、通濟正閘、清江正越閘。先行修砌。其餘四閘。俟明年霜降後估辦。大學士保寧等。業已議准。統俟回空漕船過竣。即煞壩興工。緣近年物料昂貴。購石燒甎。例價不敷。必須加倍津貼。經大學士保寧等議覆。此項閘工實需津貼銀兩若干。及作何籌款。令分晰具奏。臣等督同淮揚道閻學淳等細估。拆建惠濟越閘、通濟正閘、清江正越閘。共估例價銀十七萬三千七百餘兩。撙節覆核。若一律加貼。未免銀數過多。應將攔築壩工車水人夫。及匠役開槽夫工等項。剔除不准給予津貼外。實計購辦石料河甎樁木石灰汁米。應需津貼銀十萬四千二百餘兩。查上年十一月。臣徐端會同欽差尚書臣姜晟等。議奏加高高堰石隄。酌加幫貼。據淮商捐銀四十萬兩。解存河庫。除間段加砌石工。及加高土隄動用外。原存為普加一層石工之用。今石工已奏改甎工。計有節省正價幫價銀十三萬四千二百三十三兩。仰懇聖恩。即以此節存之項。為閘工津貼之用。俾工員購辦從容。工程得資鞏固。委員分投購料。剋期興辦。限明春完竣。惟各閘修砌完後。必須灰漿乾老。方可放水行船。明春重運北上。只可從雲壘口出五孔橋。由通濟越閘、惠濟正閘行走。各閘向

有兩閘分流。今所修者。皆築壩攔截。則水勢全歸一閘。溜如懸瀑。漕船更難打放。應在惠濟正越兩閘中北裏頭地方及通濟正越上東岸之張王廟舊有涵洞處。另開越河各一道。俾閘門溜平。仍層層築壩收束。不使水勢過於分洩。隨時相機籌辦。務於重運行走無悞。再中河廳境縷隄。及外河廳境方家馬頭至三老壩一帶隄工。灘水未消。難以確估。現在設法疏消。應俟灘水消落。另行估計奏辦。南河成案續編。

是月十九日。鐵保、徐端奏。洪澤湖自十月上旬以來。又長水二寸。高堰誌樁。現存水一丈。此後冬雪優霑。可望加長。惟黃水雖漸歸槽。仍未大落。尚高清水尺餘。臣等商酌此時清水未便遽放外注。而清江至揚州運河。專藉黃水通行。應俟尾幫空船全過邵伯。再將禦黃壩堵閉。掣乾河底。擇停淤厚處估挑。另容隨時奏辦。現於清江淮安一帶河道兜灣、及河身寬闊、溜勢平衍處。俱相機築做束水壩工。節節束溜刷沙。俾軍船不致淺澀。各幫迅速南下。並預將裏河運口頭壩外。去冬所築之蓋壩。再為接長。其挑清壩及頭二三壩。並雁翅護埽。一律加鑲。幫寬追壓。以備清水外注時。收束得力。務使盡向東趨。勢專力旺。以資衝刷。計明春重運經臨。啓壩放水。足資浮送。至應修之惠濟、通濟、清江正越各閘。亦即煞壩興工。其邳宿運河各古淺段落。本年上游山水漲發。停淤較厚。亦須煞壩大挑。已飭徐州道詹圖確估。臣徐端亦即親往覆勘。派員挑辦。務令一律深通。以利新運。南河成案續編。

是月二十四日。奉上諭。據鐵保等奏。回空漕船渡黃全竣一摺。覽奏欣慰。本年回空漕船。儹渡遄行。尚為順利。惟藉黃浮送。不過一時權宜。實非經久善策。此時空船渡竣。固可如期歸次。轉瞬重運經臨。最關緊要。必須將清口設法疏通。務使清高於黃。宣放外注。藉以刷沙敵黃。濟運為第一要著。現在黃高於清。總

由河底淤墊。未能挑挖深通。鐵保等惟應一面趕緊挑淤。一面設法擡蓄清水。能將清水擡高暢注。則河身淤淺處所。水力足以衝刷。較之人力挑挖。更爲便捷。前據徐端奏請來京陛見。朕因該河督現有應辦要工。令其暫緩。今閱摺內所奏挑淤築壩等事。皆須親勘督辦。尤不應分身來京。徐端竟無庸前來瞻覲。惟當趁此回船已過。重運未來之時。遵照節次諭旨。實力疏治清口。以期明年重運北上時。遄行無阻。方爲不負委任。南河成案續編。

是月二十五日。鐵保、徐端奏。臣前奉上諭。本日據鐵保、徐端會奏。南河應修閘壩各工。並籌津貼銀兩。及懇請續收投効人員二摺。均批交原議大臣議奏矣。本年回空幫船。渡黃雖尚迅速。然全係借黃濟運。祇屬一時權宜之策。所辦殊不足恃。轉瞬重運北來。設彼時稍有阻滯。必致有悞轉輸。所關至重。特此諄切申諭該督等。將清口一帶運道。悉心勘辦。務將來歲新漕。可以銜尾浮送。漕運一事。著責成鐵保、徐端專心經理。設辦理不善。致有遲悞。則惟伊二人是問。徐端昨已有旨准令來京陛見。但河督專司河務。責任綦重。著於接奉此旨後。自行酌量。如現辦事宜。鐵保不能分身督率。則徐端往返程途。計匝月有餘。豈不徒耗時日。即當據實奏明。暫緩來京。以便及時儹辦。並著鐵保、徐端。將籌勘清口一帶運道。如何設法蓄清刷淤。確有把握。能使重運必無稽阻之處。先行詳晰據實具奏。以慰廑注。欽此。查河口清黃交匯處所。爲漕運要津。儻有窒礙。不但河務通工受病。各省漕糈。悉皆阻悞。所關甚鉅。臣等責所專司。深虞隕越。並蒙聖慈申諭。如此明切。敢不殫竭心思。務臻妥善。本年回空。雖於十月十八日全渡。借黃濟運。究屬權宜。臣等博稽採訪。僉以蓄清敵黃爲上策。上年冬。臣姜晟、臣徐端等會奏修築閘壩。及臣鐵保分別緩急奏

修各工。皆爲蓄清敵黃起見。仰蒙聖慈准照辦理。漸復舊規。但祇能奏效於一二年後。未能旦夕見功、前於八月奏將束清壩口門堵合。使清水涓滴不致外洩。現在洪湖水長四寸。已收存水一丈二寸。溯查嘉慶八年以前冬底。洪湖存水不過七八尺。以現水比較。尚屬有盈無絀。惟黃河之底。較前淤高丈許。是以此時黃河水面。尚高清水八寸。自大雪後。黃水連日見消。若再旬日更可落低。但未便將束清壩啓放。應再儘力收蓄。總期多蓄一分之水。即重運多得一分之益。俟高黃水二尺以外。然後可收刷滌之效。臣等商確。現在回空已竣。即將禦黃壩堵合。不使黃水內灌。其禦黃壩內西岸。已另挑引河一道。以備清水外注。並將臨湖各道引河挑浚。計明春重運到時。啓放清水力專勢猛。必能衝刷淤沙。河口定能通暢。重運漕船。足資浮送。又每年桃汛。黃河長水無多。無虞倒灌。凡盛漲皆在伏汛。若重運漕船。趕伏汛前全數渡黃。即不致阻滯。現與漕臣吉綸商酌。明春重運各幫務俱催儹。趕未交伏汛前全數渡黃。以免稽阻。至臣徐端。自受任南河。事事仰承諭旨指示。幸識遵循。惟南河工務繁重。尚須面聆容訓。庶得更有把握。查十一月至十二月。天寒水凍。只能購運料物。臣鐵保尚可就近督催。臣徐端現將堵壩挑河各事宜辦有成局。再東裝馳叩闕廷。南河成案續編。

十一月初六日。保寧等奏。南河應修閘壩各工。經該督等奏明通籌全局。臣等按條議准。今據奏此時拆修運口等閘。最爲緊要。請將惠濟越閘、通濟正閘、清江正越閘。先行修砌勘估等語。查惠濟越閘、通濟正閘、清江正越閘四座。既據查明先辦。其餘四閘。應如所奏。俟明年霜降後估辦。所用工料估津貼銀十萬四千二百餘兩。請於商捐節省銀內動用。查淮商前捐銀四十萬兩。原備石工津貼之用。嗣因改砌甎工。

節省銀十三萬四千二百餘兩。今拆建閘工。所需津貼。與石工事同一律。應如所請。將節存之項。爲閘工津貼之用。至各閘向有兩閘分流。今所修之閘。皆築壩攔截。水勢全歸一閘。明春重運北上。應在惠濟正越兩閘中北裏頭地方。及通濟正閘上東岸張王廟舊涵洞處。另開越河。俾閘門之水稍平。仍將將築壩收束。不使過於分洩。應如所奏辦理。本日奉旨依議。南河成案續編。

是月初八日。奉上諭。本日據戴均元奏到履勘運口水勢情形一摺。並繪圖貼說呈覽。朕詳加披閱圖繪形勢。甚屬明晰。而自禦黃壩迤南至迤東。滿幅皆係黃水。可見倒灌益甚。據戴均元奏。自八月堵築義字壩後。迄今三月。而清水較高黃水未及一尺。距明春啓放。僅有兩月。盡力收蓄。諒不能及二尺。初放或可暢注。日久勢弱。兩水頂阻。或遇汛漲。仍恐黃水倒灌。所慮甚是。但據稱與鐵保、徐端商酌。如遇兩水相抵。不能不暫開峯山等閘。減黃助清。來年重運不致淺阻。此則非是。蓄清敵黃。原係治河良法。乃自上年回空阻滯。經姜晟、吳璥等籌啓祥符、五瑞等閘。掣減黃水。權宜濟運。本年回空。則全係借黃濟運。似此年復一年。黃水到處。在在停淤。日久竟成平陸。全河受病。關係非輕。今再開峯山等閘。仍係上年掣減黃水辦法。必致淤及下游。殊非正辦。現據戴均元奏。俟催令銅鉛船幫渡竣。亟宜堵合禦壩。將引河一併開挖。其臨河引河二道。趕緊挑浚。並將清江以下運河兩腮淤灘開挖。此等工程。均著照所請辦理。仍著鐵保、徐端會同戴均元商酌熟籌良法。使來年重運通行無阻。而黃水不致仍前倒灌停淤。爲一勞永逸之計。方爲妥善。南河成案續編。

是月初十日。戴均元、鐵保、徐端奏。臣鐵保在河口督催趕堵禦黃新壩。緣江境冬至前後。天氣嚴寒。河口

冰凌甚大。外河廳順黃壩上下河灣處所。冰凌擁積。初六七兩日。積凌融化。陡長水四尺二寸。臨黃各埽工。幸防守穩固。惟裏河廳清江汛。因修建清江正越二閘。將五孔橋攔壩挑切。以備啟放行船。初八日天氣驟暖。凌水湧漲。登時漫過攔壩。由玉帶河下注。該河城隍廟地方。舊有涵洞。隄根滲水坐蟄。浸及清江浦南岸官署民房。臣等即馳回查看。清江浦北岸。闤闠湊集。並無妨礙。惟南岸低地被淹。水深一二尺至五六尺不等。幸居民距隄不遠。搬移高阜。並未傷人。水勢尚緩。房屋未塌。惟在浦各官署。間有被淹。並清河縣倉穀。不及移貯。俟查明數目賠補。臣等商酌分投搶辦。臣徐端督率道將廳營。先將禦黃壩收束窄小。以截來源。臣戴均元幫同臣鐵保督催廳營。將玉帶河過水處。漏夜趕辦。幸口門僅止八丈。即日堵築斷流。惟清江浦形勢低窪。積水驟難消涸。查乾隆五十一年碧霞宮漫水。經前河臣李奉翰奏明。在浦各官捐廉車戽。此次應照辦理。現即雇車晝夜戽水。計數日內。即可涸復。其被水民人。先經臣鐵保親督府縣。購備饝餅蓆竹散給。並無失所。並經漕臣吉綸、淮關監督臣李如枚。親赴清江。撥船裝載饝餅。幫同接濟。民情安謐。查清江南岸地界兩隄之中。周圍不過數里。既無農田。亦與運道無礙。此次凌水驟然漫注。雖非意料所及。但道將廳營汛弁。均難辭咎。除查明題參。先將專管廳營摘印撤回聽候部議外。其堵築隄工所用錢糧。仍全數著賠。不准開銷。臣徐端職任河防。重寄於凌汛之期。未能先事防範。咎無可逭。惟有仰懇天恩。交部嚴加議處。臣鐵保兼管河務。咎亦難辭。並請旨交部議處。臣戴均元現將勘籌應辦各工。分別酌議、另行具奏。再禦黃壩現經收窄。運河水勢消落。西岸淤灘腮土。全行乾出。儘可興挑。若將是壩堵合閉氣。於挑工更有裨益。但現在冰凌湧至。陡長水四尺有餘。隨鑲隨蟄。臣徐端率同道將。極力鑲

護。一面委員趕挑淤灘。以利運行。南河成案續編。

是月十四日。戴均元奏。臣會同河臣徐端。帶同江蘭司員陳雲。查勘堰盱五壩及三閘各工。現在工程。有亟須拆建修補者。有尚可暫緩施工者。有應行改添者。分別先後辦理。謹逐款開列。繪圖貼說。恭呈訓示。有今按四條中。高堰山盱三條不錄。 一、惠濟等閘應修砌也。查原奏運口頭草壩至清江浦數里內。有石閘八座。年久未修。啓閉不靈。請將惠濟越閘、通濟正閘、清江正越等閘。先行修砌。查惠濟等閘。石槽剝落。參差不齊。下板不能入槽。閘底噴沙淤積。又不能到底。及將淤沙挑看。石塊斲城。不能平實。其各閘雁翅。尚有完整。惟鑲補接砌新舊灰石。恐難粘合堅固。自應普律修砌。現在惠濟越閘拆卸興工。其餘應修各閘。催照原估一併興修。其應開越河。亦宜挑挖。期於重運漕船。行走無悞。將來報竣時。督臣河臣親往收驗。南河成案續編。

是日。戴均元奏。清江浦地方。形如釜底。四面環水。自堵合玉帶河缺口後。水勢已定。而消洩頗難。現於鄰近州縣。雇水車三四百輛。趕緊車戽。務於本月退出地面。以復民居。此次被水。雖止南岸一隅。長不過五里。寬二里。而所淹廬舍。幾及二千家。經督臣鐵保撫綏。每日給予饘餅。並搭蓋蓆棚棲止。酌放銀米。不致失所。查運河因黃水灌入。既易停淤。且清江兩岸舊隄卑薄。僅存子堰二三尺。將來清水啓放。設遇清黃並注。不能容納於運道。民生大有關礙。臣等籌度。宜先堵築禦黃壩。使上游斷流。淤灘全露。一面趕辦挑工。運口黃水冰凌擁擠。水長四尺有餘。極力搶築。隨鑲隨蟄。俟汛水稍減。即當相機堵築。現已多派員弁。將運河淤灘。刻日興挑。以河旁兩腮之上。培築兩岸之隄根。歲內挑築完竣。俾河身深濬。清水暢行。來春

重運。不致稽阻。南河成案續編。

是月十六日、戴均元、鐵保、徐端奏。清江南岸。官民會集。人煙稠密。且當挑河之際。猝然被水。臣等詳加履勘。緣地介運河、玉帶河之中。淩水驟漲。衝突玉帶河西首攔壩。繞至廼東。過水漫溢。係在玉帶河之北。運河之南。與運道實無妨礙。連日黃河水落。清水高出一尺四寸。時已仲冬。遲則悞工。即於十四日。分段派員。將運河兩腮積淤。開工趕挑。出土培隄。計年內一律完竣。不悞新運。其禦黃壩口門。日前淩汛陡長。壩根衝動。難以堵合。臣徐端現在集料。來往河口。相機儹辦。惟有嚴督汛員。緊守東清壩。以期擡蓄日久。衝刷得力。至玉帶河漫口。臣等督率員弁。趕緊搶築。業經閉氣斷流。惟清江南岸。外高內低。形如釜底。別無去路。必須趕消積水。現照碧霞宮漫水成案。雇備水車六百輛。每輛用夫八名。晝夜輪戽不歇。雖藉人力引注隄外。未涸而水勢日減。外徙之戶。漸可歸廬。復因該處災民。現當嚴寒。凍餒堪虞。親率各官。每戶散給銀五錢。米五升。席三領。先令搭棚棲止。以資口食。此後恐有應行接濟之處。已買米三千四百石。隨時核辦。仍飭縣確查被災輕重。同倒房數目。再會同撫臣分別辦理。其所用撫卹銀米席片夫車等項。臣等捐給。毋庸開銷。南河成案續編。

是月十七日。奉上諭。戴均元等奏淩水驟漲。清江浦土隄過水情形。清江浦地方。因淩水驟注。隄根滲蟄。致南岸民房官署被淹。實屬猝不及防。非意料所及。但隄根如果堅實。不致滲水。又何至坐蟄。是該管廳營文武等。咎實難辭。著查明參辦。並將隄工著落賠修示儆。其被淹濕損倉穀。著查明數目。施恩賠補一半。徐端等疎於防範。本應重處。姑念事出意外。一時督率未周。徐端著從寬交部議處。鐵保著從寬交部

察議．至摺內雖稱人口未傷．房屋未塌．但該處被淹未涸．小民究恐失所．著該督卽行查明．如有應需撫卹之處．據實奏聞．先行動項辦理．不可諱飾．其未涸之水．務卽上緊車戽．俾得各就寧居．至河道工程．總須先事預防．此時正當冬令水落歸槽．原非防汛之候．乃因天氣稍暖．凌水下注．遂致漫塌蟄陷．可見備禦之法．不可刻疎．全在隨時加意愼重．現在薄凌融化．尙屬有限．一交明年桃汛．甘省上游冰雪融消．黃水擁積而下．直達江境．其勢更甚．不但隄工著重．彼時正當啓放淸水．是否力能敵黃．足資衝刷．轉瞬重運經臨．關係緊要．究竟湖內淸水蓄至幾何．高於黃水若干．約於何時開放．其運河兩腮淤土．據奏禦黃壩未經堵合．興挑又稍緩數日．是否不致貽悞．均切廑念．前已降旨令該督等會同戴均元趕緊辦理．總期不悞新漕．該督等此時能否確有把握．著卽據實速奏．此次凌水驟注．漫塌蟄隄．徐端等均有應得之咎．朕已格外從寬．若伊等於運河淸口一帶．不能籌辦妥協．致悞明年重運．則罪無可逭．朕不能再加寬貸也．戴均元此時且暫緩回京．將應行會商處．悉心妥籌．俟該督等辦有頭緖．約計明年重運可以無悞．再行來京復命．南河成案續編．

是月十九日奉上諭．本日戴均元奏查勘應修閘壩各工．並挑挖運河淤墊情形．覽奏俱悉．其查勘各工．旣經戴均元等查勘確實．俱係必當辦理之工．自應俱照所奏辦理．惟當核實驗收．不可草率從事．任令承辦之員．稍有偸減．俾資鞏固．至南河受病之由．已非一日．海口疏洩不暢．河身淤墊日高．甚至淸口阻滯．以黃濟運．倒灌之病．不可勝言．朕宵旰廑念．無時或釋．節經降旨．甚爲殷切．徐端等專任河防．鐵保係本地方官．又兼河務．伊二人固責無旁貸．卽戴均元亦係特旨派往之員．委任綦重．伊等仰體朕意．總當

通籌全局。設法辦理。期於長久完善。不可僅爲目前補苴之計。或自料識解不及。亦當廣咨博採。如廳營員弁河營老兵。以及本地居民人等。皆當詳細考證。以期集思廣益。如果得有良法。辦理可期經久。卽多費數百萬帑金。亦毫無靳惜。譬如醫家治病。看其病症卽深。不得不投以重劑。庶起沉痾。若畏難觀望。僅飲以果餌之藥。焉能望有起色。卒之受病日深。用藥滋費。安能濟事。今河身受病不淺。司其事者。總無久遠之計。不過爲一時補救。而連年所費。積算仍屬不少。究於河工全局。有何裨益。且每年重運過後。卽預計回空。不能南下。及回空儹渡。又慮重運不能北來。終歲皇皇。迄無長策。卽如清江浦被淹一事。現在正屆冬令。試思薄冰融化。能有幾何。而漫水遂至過壩墊隄。如就釜底。皆緣河身淤墊過高。致長水四尺有餘。卽形衝灌。將來再交春令。上游冰雪全融。黃水擁積而下。浩瀚之勢。又將如何防禦。戴均元、鐵保、徐端、務當悉心籌度。廣求良法。據實奏聞。請旨辦理。以副委任。至目下新漕卽日南來。更當上緊籌辦。不可貽悞。所云禦黃壩趕緊堵閉。務卽迅速趕辦。以便將運河兩腮淤土。剋日興挑。立限辦竣。設有稽誤。卽當嚴參。其蓄存清水。將來啓放之後。是否力能敵黃。確有把握。設或彼時不能暢注。漕運梗阻。又將如何辦理。並著據實由驛速奏。以慰廑注。其清江浦未消積水。並著迅速車戽。以復居民。俾安棲止。南河成案續編

是月二十一日奉上諭。本日戴均元等奏撫卹清江浦被水事並河務工程。覽奏俱悉。清江浦淩水漫溢。係在玉帶河之北。運河之南。尙與運道無礙。實屬幸慰。至該處附近田畝。雖俱無恙。而民廬多有被淹。現當嚴寒。四散流離。情形可憫。務須趕緊車戽。早爲涸復。俾就寧居。所有雇備水車。及散給銀米席片等項。應照伊等所奏。公捐動給。至涸復之後。尙應給予修理房屋之貲。著加恩動帑發給。查照定例辦理。作正

開銷。務當實力撫綏。仰副廑注。再戴均元本日奏稱。運河兩腮積淤。於十四日分段趕挑。其禦黃壩口因凌汛衝動。壩工難以堵合。現在相機價辦等語。禦黃壩既未堵合。則運河內仍有黃水灌注。即將兩腮積淤趕挑。而中泓仍恐淤墊。屆指新漕即至。萬一稍有遲悞。所關匪細。著迅即購料。將禦黃壩趕緊堵閉。庶挑工不致虛費。重運可期無阻。戴均元務即會同鐵保、徐端。將此時預辦事宜。遵照節次諭旨。悉心妥辦。

南河成案續編。

是月二十二日。奉上諭。前據吳璥奏稱。河漕不能並治。請於黃河以北。添設剝船。接運赴通。以便將清黃交匯處所。隨時籌辦等由當經批交大學士九卿悉心妥議。茲據保寧等會奏。以該侍郎祇籌及後年輓運事宜。其明年軍船能否抵通。及如何設法之處。未據確切聲叙。且添造剝船二千五百隻。每隻實能裝載若干石。果否足資剝運。並軍丁如何照料津貼。經費如何籌畫。請飭交該督等會同履勘。悉心籌議覆奏。已依議行矣。清口爲漕運咽喉。關係至要。近年來因清水不能暢達。借黃濟運。淤墊漸高。阻滯堪虞。亟應疏治深通。俾轉漕永資利濟。方爲一勞永逸之計。前經疊次降旨。諄切諭令悉心籌議。迄今未據覆奏。茲吳璥所奏添造剝船接兌南漕一事。據大學士九卿等所議。恐剝船二千五百。未必敷用。以每船需費若干計算。已不下二百餘萬。且造成後。交何處經管。以數千號剝船。任其散泊黃河北岸一帶。必致漸歸虧朽。自必須擇地安置。年年修艌。況既用剝船。旗丁等接替押運。例給不敷舵水。又須增雇。加以盤壩抗脚一切雜費繁多。核計所需已屬不貲。而治河之費仍不能減。夫治河原兼治漕。今吳璥所奏。祇詳陳接替運漕事宜。以騰出河道。可以隨時籌辦。其實若何治河之法。並未奏及。與其多糜浮費。何如將應用帑

項。歸入治河。及早籌劃。將清口一帶。疏刷深通。爲經久良策乎。況即照依吳璥條奏辦理。亦祇可備後年輓運之方。明年重運。瞬即經臨。設彼時清口一帶。萬一稍有淤阻。又將如何辦理。屢據該督等奏到籌辦情形。僅稱蓄高清水。藉以敵黃刷沙。漕運自可不致阻滯爲詞。究竟清水是否力能暢注。黃水是否不致倒灌。亦未能確有指實。豈仍思如今歲之借黃濟運。止顧目前耶。朕辦理庶務。惟以至誠仰籲昊蒼眷佑。朕賴上天之福。諸臣等賴朕之福。固不待言。然人事不可不盡。豈可意存諉卸。語托吉祥。該督等現在籌辦諸務。果能保明春重運必無稽阻乎。現距歲除不遠。而禦黃壩尚未堵閉。昨據奏運河兩腮一面挑挖。試思黃水來路未絕。恐挑淤亦屬空談。且此數十日內所辦之工。豈能將河漕兩事。籌備萬妥。該督等究竟有何把握。豈必待漕運果有阻滯。始臨事周章乎。此旨到日。著戴均元會同鐵保、徐端、吉綸。悉心體察。就目下辦理情形而論。是否重運可保必無阻滯。儻竟不能操萬全之策。則當預計重運到時。設清江浦南北稍有梗阻。如何辦法。即明歲權宜辦理後。又將如何計及久遠。一一縷陳。不得再用仰賴鴻福等虛詞塞責。總之預籌之法。寧可備而不用。不可不思患預防也。若伊等接奉此旨。仍不據實詳細具奏。惟以空言敷衍。則伊等竟思僥倖於萬一。必先治伊等以應得之罪矣。南河成案續編。

是月二十四日。戴均元、鐵保、徐端奏。臣奉上諭。已恭載月之十七日。欽此。跪讀之下。臣鐵保、徐端感激悚惶。莫可言喻。查束清、禦高兩壩。乃全河關鍵。向來束清壩留口門十餘丈。通流外注。湖水不免消耗。每到冬底。僅存湖水四五六尺不等。本年臣徐端奏將束清壩移在運口頭壩之上。臨湖築做。已較得力。迨八月中。復同臣鐵保。將口門全堵。不使湖水涓滴外注。數月以來。清水漸長。高堰誌樁存水一丈五寸。現高

黃水二尺餘。冬令黃水易消。若至年底。再消一二尺。則清水可高四尺上下。其力自足滌黃。至禦黃壩。前因凌水衝動壩根。致稽堵合。現集料土。晝夜追壓。於十一月二十四日堵閉斷流。全河東注歸海。不復內漾。是本年河口事機順利。東清、禦黃兩壩得力。似有把握。至河口一帶。臣徐端業已派員另濬寬深引河。其臨湖各道引河。亦俱挑竣。足備清水外注。清江迤下運河淤沙。現委廳營五十餘員。分段價挑。並派道員閻學淳、談祖綬、單渫等分路督辦。即以挑土培築兩隄。限年內全完。臣等計挑河培隄工竣。在新正初十前後。其時黃弱清旺。即乘勢啓放東清壩。使湖水暢出。則河底刷深。新漕浮送。裕如較往年必能得力。至新春廿省上游冰雪消融。凌水下注。隄工誠未免著重。已嚴飭道廳將黃河埽壩各工。預為加鑲防護。時以清江漫水為戒。現在通查黃河底水。較上年此時為小。將來春水長發。足資容納。新春啓放清水時。其力尚足敵黃。至清江浦四面皆隄。形如釜底。雖雇水車六百餘輛。竭力車戽。未能即涸。此時禦壩既堵。運河掣空。即將積水洩入運河。俾民人早為復業。臣鐵保現查被災戶口。奏請給賑。並查間有失足落水淹斃人口。彼時倉猝水發。未據呈報。已劄飭清河縣捐貲厚加撫卹。其水浸坍倒房屋。亦照例辦理。不敢稍為諱飾。南河成案續編。

是月三十日奉上諭。據戴均元等奏堵合禦黃壩。會籌疏通清口。覽奏俱悉。禦黃壩前因凌水衝動。未能即堵。茲經戴均元等督率集料搶築。堵閉斷流。全河東注歸海。不復內漾。事機極為順利。並據奏東清壩自八月內堵合後。清水漸長。高堰誌樁已存水一丈五寸。高於黃水二尺有餘。若至年底黃水再消一二尺。則清水可高出四尺上下。其力自足抵黃。看來戴均元等籌辦已有把握。此時派員挑挖引河。培築隄

工。儘力收蓄清水。自可逐漸擡高。但恐明年清黃並漲。水勢甚旺。五壩不能抵禦。或須宣洩。則湖水不能專注清口。不惟刷沙敵黃。難資得力。且恐下游復被淹浸。於地方河漕。均有關係。此時鐵保前赴徐州。所有籌疏河口、蓄清濟運事宜。即交戴均元、徐端悉心商酌。趁此新漕未到以前。設法妥爲辦理。南河成案續編。

十二月十一日。徐端奏。揚河廳自寶應下至高郵運河西岸。係白馬、氾光、高郵、甓社諸湖。僅賴一綫單隄爲界。臨湖一面。向有甎石工捍禦。本年伏秋汛內。因義壩過水盛大。各湖漲滿。高寶西岸。湖河相連。低矮隄工浸水。歷經風浪掀掣。致多坍卸。刷成缺口。迨義壩堵合。水勢漸消。即飭道廳查勘。先將各缺口次第用料堵築斷流。據報量驗所掣甎石工長二千三百餘丈。玆據淮揚道閻學淳勘估詳報。揚河廳境寶應、氾水、永安、高郵四汛。共掣卸甎石工二千三百八十九丈。除保固限內之工。著落原辦人員賠修。實計應估修工二千二百七十二丈九尺。共需料匠工價銀六萬五千一百七十兩。臣與督臣鐵保查勘丈尺相符。現委廳營及汛員分段承辦。購辦甎石料物。俟春融即行興砌。所需工價銀兩。並請於蕪湖揚州等關庫撥用。至該廳運河西岸所刷缺口十五道。及東岸啓放之南關、五里、車邏各壩。並揚糧廳昭關壩。均於八月內用料土價堵完固。臣查驗尙俱堅實。惟二廳兩岸隄工單薄。經本年夏秋漫水汕刷。倍形卑矮。必須一律加培。以資鞏固。現在飭道勘估。統俟春融興辦。其通工各路。原經啓放之金灣六閘、鳳凰壁虎橋。亦俱堵截斷流。壩外木橋向通驛縴。前因漫水衝倒。均經購備木植鍵釘如式。一律完竣。明春重運經臨。足資縴挽。南河成案續編。

是月二十日。奉上諭。據戴均元等奏通籌漕運河防悉心會議一摺。吳璥前奏添造剝船接運南漕一事。朕早鑒及格礙難行。節經降旨詢問。今據奏稱。通盤籌畫。諸多窒礙。且剝船並無篷板。如令載運長途。七八十日雨淋日曬。米質霉變堪虞等語。所慮甚是。正與朕意相合。且核計需添剝船五千二百餘隻。約共需銀四百數十萬兩。此外尚有雜需所費亦屬不貲。況據稱河口受病。本非一日。即將全漕起剝盤運。亦非二三年能除全河之病。是即辦理接運。於治河仍屬無益。不過徒多糜費。吳璥所奏。自毋庸議。現據戴均元等奏稱。惟有蓄清刷黃。束水攻沙。為不易之良規。茲已將一切籌備明春重運者。切實辦理等語。河防事宜。既無一勞永逸之計。祇可因時調劑。戴均元惟當會同鐵保等察看情形。隨宜酌辦。務使來年重運。早得全數抵通。方為妥善。南河成案續編。

嘉慶十一年二月二十三日。鐵保、徐端、額勒布奏。臣額勒布接准臣鐵保咨會。因下游河道。有關鹽運。與揚州近在咫尺。亦即赴勘。會飭江寧布政司康基田、鹽運使曾燠等。分段勘估。籌費趕辦。茲據稟。灣頭閘壁虎鳳凰橋。由廖家溝出江。東西灣壩。由石羊溝出江。金灣舊壩。由董家溝匯入芒稻河出江。金灣新壩、金灣中閘、北閘。由人字河分為二。一由仙女廟入運鹽河出江。一由芒稻閘出江。自金灣閘至江口。計三十餘里。形勢甚利。各閘壩河道淤墊厚薄不等。並有河身淤平。兩岸窄狹。芒稻東西七孔、三孔兩閘口門墊塞。致上游宣洩不暢。逐段丈估。展寬自三四五丈至十七丈不等。挑深自一二三尺至五六七尺不等。並挑切灘嘴。核計應挑土五十三萬五千八百八十六方零。又築柴草土壩八道。共需正價協貼等銀十三萬一千一百六十九兩零。開冊呈送。臣等覆加查核。尚無浮冒。現屆桃汛。未便稍延。即飭該司等督率

委員集夫儹辦。務趕盛漲前深通。以備引水下注。保衛淮揚。儻有草率偸減。嚴行參辦。所需經費銀兩。查有候補員外郎江蘭。呈請捐銀三萬兩。奏蒙賞收。留爲疏濬河道之需。堪以動用。並據運司曾燠詳。據淮商呈請捐銀六萬兩。限三個月分次繳清。又據總商呈請公捐銀四萬五千兩。於月半內呈繳。該商等急公情切。應如所請。准其捐輸公用。先於運庫貯備項下動墊濟工。俟各商繳還歸款。以上共捐銀十三萬五千兩。除工需十三萬一千一百六十九兩。餘存運庫。留爲水利工程之用。至運河西岸寶應、邵伯等湖。爲上游五壩諸水入江之路。須將支河疏通。方免阻滯。現飭該州縣乘時勘辦。謹會同撫臣汪志伊具奏。南河成案續編。

三月初一日。奉上諭。鐵保等奏。估挑淮揚下游歸江河道。籌款趕辦一摺。現屆桃汛。亟需宣洩。運河盛漲。俾資保護。既據鐵保等勘明淮揚下游歸江河道。核計估挑共需銀十三萬一千餘兩。著照所請。督率委員尅日分段挑築。所有商捐銀兩。著加恩賞收。准其湊備工用。此項銀兩。雖係商捐。但既准留工支發。即與官項無異。該督惟應嚴飭承辦之員。核實撙節辦理。該商等情殷保護桑梓。籲懇捐貲備用。尙屬急公可嘉。所有捐輸銀數最多之商人鮑有恆。著加恩交部從優議敘。以示獎勵。南河成案續編。

是月十六日。鐵保、徐端、額勒布奏。據江防同知吳寬詳稱。儀徵縣境內有五里閘河一道。上承淮水。下達大江。爲鹽漕舟楫之要津。宣洩異漲之分路。中設響水、重濟、羅泗、攔潮四閘。外禦江潮。內洩淮水。亦關扼要。該河自乾隆三十一年興挑以來。閱今三十餘載。日漸淤墊。水不暢行。漕艘及鹽銅船隻。俱改由瓜洲口出入。冒險繞江。諸多未便。且於淮水盛漲之時。少此一處分洩去路。上游不免停遏。其響水閘。亦係乾

隆四十三年修理後。日久損壞。於潮汐往來。不能隨時啓閉。與鹽漕河防。實有關礙。臣等當飭江寧布政使康基田、運使曾燠勘估。應需河工土方銀一萬九百六十四兩零。閘工銀三千五百三十二兩六錢零。查係必不可緩之工。飭司循例在於運庫減半餘平項下。先支八分數銀。給發該同知吳寬具領興工。並江寧藩司康基田會同兩淮鹽運使曾燠。就近督率。核實辦理。俟工完驗收。取造册結。送部請銷。南河成案續編。

五月二十九日。戴均元、鐵保、徐端奏。向來開放五壩。即應將下游車邏等壩啓放。以資分洩。前開智禮兩壩。因人字河歸江之路。已挑浚深通。過水均在一丈以外。是以飭將車邏等壩得守且守。緩行開放。并曉諭下游居民。預爲防備。茲查洪湖水勢漲滿。該壩過水至九尺有餘。奔騰而下。勢甚湧急。又兼二十五六七等日風狂雨驟。信壩臌開。人字等河歸江之路。潮汐頂阻。一時宣洩不及。高寶等湖。難以容納。臣等恐於運河東隄是礙。權其輕重。已飭將高郵南關大壩車邏壩啓放。以平水勢。下游水到之處。不無淹漫。現已分札飭查。妥爲安撫。現在洪澤湖水已落一尺二寸。存水尙有一丈七尺二寸。一遇風暴。勢仍危險。臣等現在分員督辦。以專責成。南河成案續編。

六月初六日。鐵保、徐端奏。本年洪湖異漲。存水至一丈八尺有餘。隄工喫重。經臣等將智禮等壩啓放。並開下游車邏、南關兩壩。以資宣洩。節經具奏。惟據常鎭道揚糧廳稟。自智禮兩壩啓放後。水由高寶諸湖下注。每日長水一尺八九寸至二尺餘寸不等。因下游人字等河挑浚深通。遄達歸江。宣洩本利。無如二十五六七等日。狂風暴雨。湖水東注。揚糧廳屬。又長四五尺。急開車邏等壩分洩。未能減落。風狂浪猛。潑

過隄頂。道廳等親冒風雨。來往搶護。人難駐足。致昭關壩迤上之荷花塘、崇家灣二處。始則平漫。旋即潰缺。過水寬八十餘丈至一百餘丈不等。查本年湖水異漲。臣等督率道將廳營。多方防範。旬日以來。甫見消落。乃邵伯以上東岸隄工。復因風浪漫缺二處。在車邏、昭關兩壩之中壩下本有減水河道。下注淥漾、荇絲等湖。由興化一帶歸海。下游經過地方。臣鐵保已委員馳往確查淹漫情形。妥爲安撫。不使失所。臣徐端亦委副將汪德星赴漫口。會同常鎮道趙宜喜等。趕盤裹頭。先行擁護。俟山盱工程辦定。即次第堵閉。現在揚州一帶。藉此分洩。已落水三四尺。高郵亦落水二三尺。大隄可保。南關新壩、五里中壩、昭關壩均無庸啓放。惟臣徐端職任河防。臣鐵保兼管河務。不能預籌。難以辭咎。請交部分別議處。道廳文武疏防職名。查明咨部照例參處。南河成案續編。

九月初七日。戴均元奏。裏河攸關運道。自清口至淮城以下。本年加高兩岸。出水尚有五六尺。惟寶應以下臨湖石工。間段殘缺。其荷花塘、崇家灣兩處缺口。共三百餘丈。現在集料堵築。至上年請修之惠濟越閘。業經報竣。尚有通濟正閘、及清江正越兩閘。現亦興修。限年內全完。中運河自楊莊以上兩岸縴道。間有殘缺。本年曾經補修。而此時水勢汪洋。隄岸仍形卑矮。自應加築高厚。以利挽行漕運。查每年各工歲料。發帑購辦不下數十萬兩。即今春估辦土工。亦用銀十餘萬兩。則各處土埽工程。自應悉臻鞏固。何至偶遇盛漲。俱形危險。即須搶辦埽段。加築子堰。所費不貲。其故總因全河工段綿長。而前估土工不過十之二三。其歲搶修之工料。或未能早辦。實貯在工。遇工程緊要。倉卒從事。不能工堅料實。勢所難免。臣與徐端商酌。所有本年應發歲料價值。擬於九月內即行發起。按三次給領。各廳乘時購料。分貯工所。由道

查驗具詳。臣等再按埰秤量。詳細抽查。務令蒞束無虧。始准驗收。南河成案續編。

是日。鐵保、戴均元、徐端、額勒布奏。上月十九日。欽奉上諭。此時鮑營河水勢既大。而向來所開鉗壩。亦俱漫溢。則鹽觔從何轉運。商民均多未便。著鐵保、戴均元、徐端、額勒布會同體察。將現在淮北口岸。如何籌運。以濟民食。及黃河改道後。場竈有無關礙。如何變通辦理。仍令商民兩便之處。妥酌章程。定議速奏。欽此。臣額勒布即於九月初一日抵浦。會同督臣鐵保、河臣戴均元、徐端詳細籌畫。查五月初。王營減壩開放。衝刷遙隄。黃水直注鮑營河。水勢瀰漫。誠恐有妨運鹽道路。先經臣額勒布委運司曾燠、臣鐵保派淮揚道德圖。帶同海州通判鄧諧。分投查看。並飭委員等隨時酌量。令各商擇路開行。一面具稟。飭雇船隻。迅速裝運赴所。接資岸食。嗣據各員先後稟稱。鹽船運行。共有三路。一由鹽場舟運至佃湖盤壩。從正河轉運。但現在水淺。不無停阻。仍設法籌運。俾商不虧本。一由莞瀆河入鹽河。因行抵水新工。上游斷流。水無來源。亦已停阻。查黃河北隄外。有積水十餘里。往年從大壩開放。以消漫水。今照舊放入鹽河。即可浮送。所有水新工停泊鹽觔。已飭各商陸運至永豐包垣。計運到數百引。一由新河走張家河。出減壩口門。並無紆回。惟此時水勢浩瀚。不分崖岸。須乘風運送。而中間略有水淺二三尺處。稍爲起剝。即可遄達。商人見運工柴船。由此行駛穩便。亦從此行走。業經裝載開行。臣等遵奉諭旨。同赴鹽河。至安東新安鎮。逐段履勘。此三路並運。尚可接濟岸食。當飭分路裝載。隨時開行運送。又據商人稟稱。現在積引未運。尚有一二十萬。僅此三路運行。不敷接濟。擬由場捆載海船。從內洋直達焦山進口。計程一千五百餘里。東北風順。極爲便捷。各場海貨等物。運至蘇松。從無失事。現請先裝數引。由海船試運一次。臣額勒布先經派

員查勘。呂四場近海一帶。洋船絡繹。甚爲穩便。鹽船儘可行走。因思商人既願試行海運。止可聽其自便。俾資製運。至場竈爲產鹽之區。查板浦中正兩場被淹。各竈尚未涸出。惟臨興場其曬鹽坍池地勢較高。未經淹及。將來冬暖晴和。仍可曬掃。其三場存垣鹽觔。係竭力圈築圩圍保護。並未淌沒。目下足敷起運。至將來黃河如果改道。於鹽場有無妨礙。此時難以定準。俟霜降水勢減落。溜行歸幷。再往察看形勢。妥定章程奏辦。南河成案續編。

是日。鐵保等又奏。接據邳宿廳營稟報。本年回空首幫淮安衞二幫船十五隻。於八月二十七日入江南邳州黃林莊境。當飭迅速催儹挽行南下。其王母山一帶。因上游蘇家山漫水。衝開碎石滾壩。至黃流入運。間有倒漾淤淺。前經飛飭廳營。先築草壩。逼溜刷深。嗣據稟報。空運首幫已抵王母山地方。水深二尺上下。不無淺澀。查回空趕辦新漕。最關緊要。即令顏檢前往。率同各員弁。趕緊辦理。疏築兼施。以冀運道深通。幫船行走無阻。並嚴飭道將。趕堵蘇家山漫水來源。俾清水仍舊暢出。南河成案續編。

是月十三日。奉上諭。鐵保等奏王母山一帶黃流入運。間有倒灌淤淺處、此時回空幫船南下。正關緊要。戴均元現已前往。著督飭工員。速將蘇家山碎石滾壩堵合。漫水斷流。將淺澀疏挑。則清水自可暢出。庶回空不致阻滯。至顏檢前已有旨革去頂戴。押送來京。該督應即遵旨押送啓程。其王母山疏築事宜。仍著派委員前往接辦。南河成案續編。

十月初三日。鐵保、吉綸、戴均元、徐端奏。王母山一帶。因蘇家山滾壩過水。倒漾成淤。除頭進回空漕船。挽過五幫。後幫阻淺。不能跟進。先經派委顏檢、江蘭二人往辦。復經臣戴均元集夫督辦。均經奏明。臣徐端

由郭家房查勘會商後。因漫工緊要。仍即馳回。臣鐵保正勘減壩迤下露灘。開挑工喫緊。漕運未通。亦即馳抵工次。臣吉綸亦因前幫阻滯。趕至王母山。會同臣戴均元。加派幹員分段嚴催。漏夜趕挑。查上游臺莊一帶。清水尙屬充足。所有通湖分洩處。節節攔蓄。水高五六尺不等。將王母山至河成閘。長三十餘里。一律挑通。即於初二日啓放閘壩。清水下注。鋪滿河面。各深二三四尺不等。其不及二尺處。因近王母山連紀家渡岔口湖面較寬。溜勢散漫。不能衝刷。尙有一百餘丈。深淺不一。隨集人夫築壩束勢。兼用挑挖爬梳之法。逐處探量。併力趕辦。仍派員押催漕船銜尾南行。已挽過四十餘隻。河槽漸順。可無阻滯。猶恐清水暢洩。後將不繼。仍將微湖閘暫停啓板。以備將來接濟。臣鐵保督率幫船。順流而下。一路查勘水勢。趕回清江。照料渡黃。臣戴均元暫留數日。俟各幫遄行。察看無阻。隨往郭工。商辦堵築工程。再趕赴減壩會勘新河。定議施工。臣吉綸暫住王母山。除已到五十九幫。催令趕緊挽運。在後各幫。已派員星夜催儹。兗州鎭臣五十三。熟悉漕務。現住臺莊上下迎提。南河成案續編。

是月十五日。鐵保、吉綸、戴均元、徐端奏。王母山河身淤淺。疏浚深通。迤下河成閘一帶。復淤淺一里有餘。臣戴均元督同道將廳營。酌做小壩。逼溜刷沙。並添雇鍬夫。漏夜撈挖。現在淺處水深二尺以上。空運幫船。足資浮送。上游蘇家山滾壩。過水數丈。已有節制。逐漸澄清。不致倒漾停沙。轉可益清濟運。並將運河東岸擇要加培。束水不使分洩入湖。清水力旺。日刷日深。自王母山至河成閘。一律暢順。回空軍船。半日已過八十隻。餘俱銜尾南行。臣吉綸督員將在後船隻。隄催儹挽。不任停泊。南河成案續編。

是月十七日。吳璥奏。據道廳稟報。回空漕船。江西安福所尾幫。於十月初四日挽入山東德州柘園境。連

前共一百一幫．東境運河水勢充裕．十三日已全數儹進臨清閘口．現過濟寧已有八十六幫．惟本年回空入東已遲．九月間因王母山間有淤阻．截至十二日．僅出東境三十六幫．此後江境如迅速暢行．自可無悞歸次．而微湖亦可煞壩收蓄．並趕辦運河挑工．以備來歲新運之用．但回空積壓現多．自應先籌接濟．本年附近運河地方．雨水稍稀．微湖誌樁僅收一丈．較定制少二尺．若過於耗費．恐不敷運送新漕．臣赴臺莊上下探量．水深一丈二尺九寸．已平閘背．臺莊以下．河清閘以上．坡灘積水廣闊．以之下注江境引河．足資浮送．微湖毋庸啓板．俟臺莊水勢漸消．酌量啓放湖水挹注．庶幫船既利遄行．而湖水亦不多耗．臣檄飭沿河各員．嚴催各幫全過南旺分水口．卽將迤北十里閘河等閘．暫嚴下板．使汶水南旺．亦可助湖水而利船行．其運河挑淺工段．現委員確估．俟幫船全出東境．騰空河路．卽當興挑．以免遲悞．運河道冊．

是月二十日．奉上諭．回空幫船．現在未經南下者．爲數尙多．日前王母山一帶淤淺．雖已疏通．而幫船銜尾南下．尙需時日．較常年回抵水次日期．已屬遲緩．鐵保等惟當督飭道將．上緊催儹．晝夜遄行．以免河水凍阻．務期早歸水次．無悞限期．至年來幫船回空遲緩．皆因清黃交匯處．清弱黃強．倒漾滋患．本年清水盛旺．原可儹行．乃因王母山漫水漾入運道．致有淤淺．回空稽時．此事惟在該督等平日留心．將何處古淺需挑．及如何蓄清濟運．逐一預籌．妥爲經理．庶幫船得以遄行無礙．南河成案續編．

是月二十六日．鐵保、吉綸、戴均元、徐端奏．本年回空漕船．渡黃較遲．設再延悞．恐致凍阻．上游既已通暢．應及早歸次．方可不悞新漕．臣鐵保、戴均元．連日駐浦．派員節節催儹．漏夜挽運．又添雇人夫．縴挽過壩．

以期妥速。現在每晝夜可挽二百餘船。並有至三百者。截至本日止。據報渡黃頭進二十八幫。及二進前五幫共船一千五百十二隻。計共三十三幫。在後各幫。仍銜尾跟接。清口水勢暢注。浮送順利。壩口俱極妥速。尚未渡黃各船。以每日二百餘計算。冬至節間。可完竣出江歸次。較上年僅遲半月。不致凍阻。臣等仍親赴河口督催。臣吉綸在邳宿押催後進。不任稍有片刻停留。南河成案續編。

十二月十一日吳璥奏。據運河道王念孫詳稱。運河廳汶上縣丞汛西岸三里堡縴道一段。長三十丈。鉅嘉主簿汛東岸元帝廟對面隄工一段。長四十五丈。宮家河灘對面第三道挑壩南首隄工一段。長四十丈。俱係內湖外河。一綫單隄。首受汶源汕刷。隄埂塌卸。陡崖壁立。現量頂寬僅三四五尺不等。不惟難以通縴。且遇汛漲堪危。向係無工處所。亟應鑲修防風埽工。共估工料銀一千五百二十七兩二錢四分。又捕河廳壽東主簿汛張秋南壩頭一工。係嘉慶八年衡工漫水入運之處。自九年春堵築後。經三次伏秋大汛。埽墻蟄塌卑矮。該墻原長一百二十八丈。外臨運河。內係跌塘深坑。兩面皆水。今因底料朽腐。應將臨河防風一百二十八丈拆修加鑲。並於坡裏深塘。估鑲埽工一百丈。加填尾土。普面加高三尺。一律高厚。庶可捍護。估需工料土方銀二千六百九十二兩四錢九分六釐。該道履勘造冊詳請具奏。臣復加確查。委係應辦之工。趁此水落。趕緊鑲辦。以待來春開壩放水。抵禦通運。並據聲明。各廳歲搶修限於定額。請動節省八束銀兩辦理。另案造銷。運河道冊。

是年。總督裘行簡奏請修築子牙河新舊格淀隄工。疊道涵洞橋閘。並挑浚河淤等工。奏略。查直省千里長隄。及新舊格淀隄。均須修築。千里長隄。綿亙七百餘里。自乾隆三十七年大加培築後。迄今三十餘載。

雖於以工代賑案內．間段修治．疊遭大水．有隄身刷存一綫者．有隄址幾如平地者．分段詳勘．就地勢崇卑．離水遠近．將高低丈尺．扣存舊土．核加新土．勘明水旱土方．取土難易．分別培築．於水口較深處．加用樁料．以期工堅料實．足資捍衛．至新舊格淀隄．雖止百里．係在衆河下游．大城文安隄身兩面皆水．均須水中撈泥．施工較難．又靜海當城至楊芬港疊道．長二千丈．獨流村後疊道九百丈．因不在格淀隄內．前此未曾估計．但係車馬必經之路．均須一律修築．當城迤下至天津杜家道溝疊道內．向有涵洞五座．天津王家河口疊道內．原建九空木橋一座．俱已衝失無存．查格淀隄原因子牙河渾水灌入大清河．涇渭不分．易於淤墊而設．現旣尾閭大加疏濬．渾水有歸．則此橋座涵洞．亟應堵塞．一律築成疊道．以免清濁互流．日久淤墊．畿輔安瀾志．

是年裘行簡奏．本年自入伏汛．河水節次長發．南北兩岸．向無埽鑲工段．經大溜側注．汕刷隄根．更爲喫緊．楊村南汛馬家工埽西險工一段．正當迎溜埽灣．衝刷隄身．形勢險要．接建草埽一段．長四十丈．寬一丈四尺．高三丈二尺．畿輔安瀾志．

是年．溫榆河下游席廠以下．東岸灘上．斜挑引河．奏略．此河向無來源．形勢淺窄．與潮白河合流．全藉倒漾之水濟運．但水弱沙停．無從刷滌．每年淤塞．自工部稅局至流水溝．舊挑淤處五百四十丈．今復淤淺．再流水溝以下．東邊衝開岔河一道．溜走東岸．以致流水溝下至楊家坨．又積新淤一百八十丈．共新舊淤長七百二十丈．若不及時挑挖．恐來歲漕艘經行淺阻．計自工部稅局至流水溝尾止．向分四段．工長五百四十丈．現在水勢．上三段探深二尺五六寸至一尺五六寸不等．面寬四丈餘尺至五六丈不等．席

廠一段。採深二三四尺。面寬六七丈不等。流水溝下至小神廟。因本年夏秋疊次盛漲。節節淤墊。高露沙底。所有潮白河溜。均從岔河旁走。水勢散漫。停沙更甚。此新舊淤實在情形。誠恐新漕當春水淸淺。不能挽運。秋後大幫雲集。又値水落歸槽。更慮淺阻。自當上緊挑修。惟現在形勢。上年東嶽廟衝開岔河。積淤成陸。路遠灘厚。礙難再挑。若挑流水溝以下新淤。約二百餘丈。工長費大。且僅能駕駛弔載船隻。其幫船仍須停泊小神廟以下。則弔載船剝運愈遠。起卸愈遲。非但延悞運行。一切起剝脚費倍增。實屬無益。請將流水溝以下新淤。毋庸議挑。惟先就近在流水溝席廠以下東岸灘嘴上。斜挑引河一道。長五十丈。南口寬九丈。北口寬七丈。深八尺。如此引入潮白河。通流灌注。自能將剝運糧艘浮送抵壩。而幫船並可直到河口起剝。尤便自工部稅局至流水溝舊淤一段。長四百五十五丈。擬分三段挑挖。均寬七丈。加深三尺五寸至二尺五寸不等。謹案此運河。於乾隆五十五年議奏。遇有淤積。歸北運河歲修案內辦理。並搭銷彙造報冊案。查河道下段。同類此河。則修治應列此河之下。庶無淆亂。畿輔安瀾志。

續行水金鑑卷第一百十

運河水 章牘三十八

嘉慶十二年正月初五日。鐵保、戴均元、徐端奏。邳宿運河。上年七月秋汛。因銅沛廳楊家樓外灘浸水。將蘇家山石壩衝斷。黃水下注。倒漾入運。停淤甚厚。臣戴均元逐段查勘。淤深一丈餘尺不等。河心高仰。容水無地。當經擇要抽挑。並節節築壩束水。逼刷河泓。緣時緊迫。僅能浮送回空。俟回空船過後。然壩掣乾底水。大爲挑挖。臣等於十一月回空過竣。即逐段測量存記。迨蘇家山口門堵閉斷流。復委道員按段勘估。務以挑淨新淤。挖至舊河底加深一尺爲準。據報自黃林莊以下。馬蹄崖起。至河成閘止。共挑河長七千三百九十丈。計土三十四萬五千餘方。並黃林莊及各水口築壩攔截。按現在夫工飯食。計需銀十三萬五千七百餘兩。臣等照前次量驗停淤厚薄。覆加確核。尙無浮多。現派廳營員弁。分段集夫儹辦。其河成閘下貓兒窩古淺處。俟底水掣乾。擇要抽挑。以節糜費。又河成閘底石損壞。乘此水涸修理。以利漕運。指日新漕北上。挑工必須趕東省未啓壩前儹挑。如式完竣。以便鋪水下注。接濟浮送。刻難遲待。現估挑河築壩銀兩。若俟奏明動撥。未免延緩。即於前奏請撥料價銀八十萬兩內。動款給發儹挑。工完驗明實挑土方料物銀數。覆核另請撥發還款。南河成案續編。

是月十七日。奉上諭。據鐵保等奏。邳宿運河挑工緊要。酌撥錢糧儹辦。該督等既稱必須趕東省未啓壩前儹挑完竣。著准其於料價銀內撥銀十三萬五千七百餘兩。俾資趕辦要工。此項銀兩。既由料價銀內

墊發。以爲邳宿運河挑工之用。務須劃清款目。毋任工員等稍涉牽混。致滋浮冒。仍著於挑竣後。勘明驗收。另案造册報部核銷。並行奏請撥給還款。南河成案續編

三月初二日。和靜奏。臣自濟寧馳往臺莊。迎催新運。所有大泛口未經挑挖之處。經運河道王念孫親督廳汛各員。隨時妥辦。查重運首幫渡黃。先有報案。本年重運首幫、大河前幫、並代押泗洲前幫。共丁船十隻。裝米五千三百三十餘石。每船不過裝米五百三十餘石。數少船輕。易於照料儹行。約三月內。即可入東。及臣行抵臺莊。尙無入東幫船。隨委員前往江境迎提。並親往探量水勢。自臺莊至黃林莊。水深一丈一二尺不等。黃林莊誌椿中泓水深一丈八寸。又往江南察看壩基。尙未啓淨。現在撈挖探量。河淸閘上下。水深五尺七八寸至六尺一二寸。其馬蹄崖淺處。水深二尺七八寸至三尺一二寸。擬再前往探量。據大河衛領運千總稟稱。該幫於二月二十七日行抵窰灣。水深二尺六七寸。不敷浮送。又無剝船。商之揚州二三兩幫運弁。將三幫划船。倒換輪流起剝。三月初一日。邳州移送小剝船二十隻。起剝唐淺。至河成閘下。龔家渡水深僅二尺二三寸。現在籌畫趕緊前進。查江境運河。甫經大挑。又當東境暢放湖水。上游江東交界處。既水深一丈有餘。而下游至馬蹄崖。僅二尺七八寸。河成閘下僅二尺二三寸。在後幫船入水漸重。水勢漸耗。必更淺滯。該處雖有泇口、沙家口、徐塘口等處坡湖之水灌注。第來源細弱。全賴微湖接濟。然放水定有限制。濟運全漕。於乾隆五十四年。兩省會議。以黃林莊誌椿中泓水深五尺爲度。如不敷五尺。泇河廳酌啓湖板。如逾五尺。即下板。以資撙節。相沿爲例。茲黃林莊誌椿、中泓水勢較向例多至五尺八寸。設再放湖水。則下游高仰。必致漫溢出槽。淹浸民田。無濟於運。如令水中撈土。更屬虛應故事。

臣當即據稟飛咨江南督河諸臣、暨漕臣等。飭屬多備剝船。俾在後幫船。到即起剝。迅速前進。仍飭該守總設法起剝。趕緊北上。運河道冊。

是月初三日奉上諭。鐵保等片奏。邳宿運河。先經派委徐州道單渠督率挑挖。據報竣工。業已啓放黃林莊界壩。併知照東境開放韓莊湖口壩。鋪水下注。何以中河下注之水增長較遲。當派同興裘世璘。星夜往勘。設法補挑等語。此事前據和靜奏及。當經降旨諭令該督等。查明籌辦。本日又據吳璥奏稱。大泛口挑工。因江境馬蹄崖迤北、至黃林莊二十餘里。未經估挑之處。間段淤仰。黃林莊界壩啓除後。大泛口仍存積水五尺有餘。難以施工挑辦等語。與該督等所奏情形相合。是則關係緊要。現在重運銜尾北來。儹挽遄行邳宿運河一帶。前據該督等派委單渠督率挑挖。何以馬蹄崖一帶。該道竟未一律估挑。仍行淤仰。以致東境大泛口積水不消、礙難施工。實屬辦理草率。轉瞬漕艘經過。亟應設法籌疏。計減壩即日合龍後。著戴均元、徐端公同商酌。於伊二人內分一人前赴黃林莊一帶。詳細履勘。趕緊督率挑挖。務使重運勿致稍有稽阻。其原辦估挑未能妥協之員。應即查明參奏。所有補挑工程。亦應一併罰賠。南河成案續編。

是月初十日奉上諭。鐵保等奏。邳宿運河。關係至要。已疊次諭令籌辦。本日又據和靜奏。探量馬蹄崖淺處。水深二尺七八寸至三尺一二寸。並經大河衛領運千總汪學冉稟。窰灣水深二尺六七寸。不敷浮送。用船起剝。至河成閘下龔家渡。水僅二尺二三寸。而上游江東交界處。水深一丈有餘。設再放微山湖水。則下游高仰。必致漫溢出槽。如令水中撈土。更屬虛應故事等語。所奏自屬實在情形。現在重運銜尾北

來。著鐵保會同戴均元前赴黃林莊。詳勘籌商。或設法補挑。或多備剝船。務使重運不致稍有閒阻為要。運河道冊。

是月十一日。奉上諭。前因和靜等奏。敢放微山湖水。為時過旱。江境馬蹄崖以北。河身間段淤仰。東境大泛口至臺莊一帶。積水未消。難以施工。疊經降旨諭令籌辦。今鐵保已親赴馬蹄崖一路察看。漕船絡繹挽不斷。所有長河中泓、及馬蹄崖、黃林莊水深處所。俱足資浮送。間有不及三尺處所。該委員等即東築草壩。現亦得資刷深等語。漕船挽運北上。遇有水淺阻滯。設法起剝。原係一時權宜之計。此時馬蹄崖上下。既俱水勢深通。其間有淺滯之處。東築草壩。俾資瀦蓄濟運。較之用船起剝、輾轉盤量、稽遲折耗者。自更妥善。是不惟慎重漕運。兼亦體卹旗丁。刻下戴均元已親赴邳宿上下。將新挑工段。逐細探量。務須與鐵保會商籌酌。總期運河一帶水勢通暢。漕船遄行無阻。而運丁亦不致苦累。此為最要。南河成案續編。

是月十三日。鐵保、戴均元、徐端、吉綸奏。奉上諭。據巡視東漕給事中和靜奏。江境馬蹄崖以北。河身間段淤仰。致東境積水未消。大泛口工段。勢不能挑等語。重運轉瞬北來。河道亟須籌辦。鐵保等查明江境運河。如有未經挑挖深通。致礙東境施工之處。或該道札飭敢放湖水過早。即當上緊設法妥辦。務期重運致不稽阻。欽此。臣鐵保、戴均元正在邳汛運河勘辦間。又奉上諭。邳宿運河。既據派委單瀠督率挑挖。何以馬蹄崖一帶。竟未一律估挑。仍形淤仰。實屬辦理草率。著戴均元、徐端公同酌商。分一人前赴黃林莊一帶詳勘。務使重運勿致稽阻。其原辦估挑未能妥協之員。即查明參奏。所有補挑工程。應一併罰賠。欽

此。臣等查江境運河。上年因蘇家山石壩黃水分注。自河清閘至河成閘。下攔門灘。六十餘里。停淤甚厚。經臣等會奏大加挑挖。專交徐州道單潔、候補道裘世璘督辦。於二月初十日完工。十五日啓放黃林莊界壩後。察看下游。長水稍遲。誠恐挑未如式。或尚有淤仰。臣鐵保、戴均元先後親至邳汛。查勘水深尺寸。並重運首幫漕船。於三月初四日挽出江境。經臣等節次具奏。緣邳汛運河。上承東省八閘。專藉微湖灌輸接濟。每年春初。俟韓莊湖口閘啓壩。鋪水下注。新漕方能北上。查嘉慶十年正月二十九日啓壩。二月二十日新漕首幫出江南境。本年二月二十日啓壩。三月初四日首幫出江南境。比較時日。微湖啓壩並不爲早。而幫船在邳宿境內行走時日。與往年相仿。至該巡漕所奏馬蹄崖至黃林莊未經估挑。僅水深一尺五六寸。其爲河底高仰顯然等語。臣戴均元、徐端查上年冬籌辦回空時。會同東河臣吳璥查看馬蹄崖、黃道人橋一帶。水勢甚深。回空過竣。上游煞壩後。尚存積水數尺。測探河心。全係稀淤。若於此二十餘里內水底施工。徒費無益。且此種稀淤。經清水淘刷。卽可深通。未便糜費。是以未經估辦。以歸節省。前於二月中旬界壩啓時。誠有水深尺餘之處。迨微湖鋪水下注。稀淤刷動旋卽深通。臣鐵保、戴均元逐段測量。實水深四尺四五寸至五六七尺不等。新漕首幫及滇黔兩省銅鉛船隻經行。並未起剝。東省閘內大泛口山河。每年估挑加深。原爲囊沙地步。如遇水深沙淺。改挑爲撈。事所常有。本年大泛口存底水九尺有餘。毋庸挑挖。業經吳璥奏將估挑錢糧扣存。隨時撈挖。所有河清閘上下至河成閘奏挑工段。去冬本係淤成平陸。經大挑後。上游鋪水下注。流行湍激。兩崖刷塌加寬。臣等測量河身口底丈尺。皆與原估相符。挑出之土有土岡可驗。水深俱四尺外至五尺不等。較雨水充裕之年。有盈無絀。挑辦實無草率。惟

邳宿運河、向多古淺、如貓兒窩、殷家莊、大柳樹、宮家渡、及窰灣之二灣、三灣等處、每年重運經臨、皆略須起剝、其淺處不過一二十丈、流沙所聚、旋挖旋壅、去冬勘估時、因各處河底尚深、未經估挑、迨上游啓壩放水、沙水下注、致有停淤、測量水深三尺一二寸至三尺五六寸不等、臣戴均元已嚴督道廳節築東水草壩、設法擎蓄、並雇夫船撈濬、臣鐵保、吉綸、飭調剝船、以備起剝、並派熟諳備弁、催挽前進、所有頭進入水較重之鎮江幫現已挽過淺處、即可次第入東、查各古淺處、雖不在馬蹄岸、但該道廳等於估挑時、只知省費、拘泥水深尺寸、未能預籌、究有不合、應將現在築壩撈淤錢糧、著該道廳等賠追繳、不准開銷、至微湖水誌、定例應收水一丈二尺、現報僅存水八尺二寸、尤須撙節、當此重運緊要、臣等惟有會同吳璥通盤籌畫、水勢慎重宣洩、多集剝船、速令幫船剝挽進閘、並酌留江西解赴天津剝船一百隻、預備起剝、俟首進幫船過竣、仍令緊跟北上、以期無悞、運河道冊

四月初一日鐵保奏、揚州府江都境運河東西兩岸民堰、護衛田疇、遇有殘缺、歷係圩田業戶自行修築、茲緣連歲湖水下注、兼值江潮泛漲、致隄堰衝缺塌卸、民田被淹、該縣士民以工鉅費繁、民力難施、籲請借項修築、臣委員查勘、並飭司道覆估議辦、今據江寧布政使許兆椿詳稱、江都洋子橋迤下民堰、先經委員履勘、該堰河面間有露灘、緊臨水面、難以取土、惟禪度庵北首灘嘴、挺入河心一二三丈不等、即以所切之土、加培堰工、以順河勢、餘須於田面取土、東岸自洋子橋至古西埂殘缺三十四段、應築工長二千二百二十二丈、估挑新土二萬七百二十四方、又翻舊坡土三千五百八十九方、西岸自謝恩亭至槿條圍殘缺二十二段、應築工長一千四百六十二丈、估挑新土七千二百五十六方、復飭據江都縣按照

殘缺段落覈估．新頂二丈底寬六尺為準．層土層硪．共估土方工銀一萬七千七百五十九兩八錢七分．由揚州府知府伊秉綬、常鎮道趙宜喜、淮揚道藴圖遞加勘實．移司覆覈無異．請於司庫正項銀借給挑築．分年攤徵還款．詳請具奏．查此項堰工．攸關兩岸田疇．兼利驛遞文報．亟應修築．既據士民籲請借項挑築．實屬必不可緩之工．所有估需土方夫工銀一萬七千七百五十九兩八錢七分．應請照數給借．乘時趕築．分作六年．按兩岸圩田攤徵還款．以紓民力．仍俟工竣．由道府驗收．儻有偷減草率．即行參賠．南河成案續編．

是月二十四日．吳璥奏．臣前將首幫儹出德州東境日期．會同巡漕臣和靜具奏．茲據運河道王念孫稟．頭進尾幫太倉衞後幫．於四月十四日全入東境．其二進首幫揚州衞儀徵幫．於十六日進閘．截至二十日．二進船已入境五幫．趕跟前進．查本年邳宿一帶．天旱水淺．頭進尾幫及二進首幫．較上年入東境日期．已遲半月餘．雖入東後．行走之期．尚無延逾．而雨水稍稀．汶泗諸水日弱．二三進船身較重．尤須籌計方免遲悞．現在和靜已赴臺莊迎催幫船．其濟寧上下各塘長河水勢．臣與王念孫籌商．所有各閘．相距數里十餘里者．按塘打放．互相啓閉．尚可酌盈濟虛．而兩閘相距較遠之處．上塘之水灌注．下塘即不敷浮送．查運河廳寺前閘至通濟閘．塘長三十里．長溝迤北．地勢建瓴．一經啓板．水即直瀉．每致淺澀．捕河廳斬口閘至安山閘．相距三十餘里．塘遠流長．亦易形淺澀．現飭於各淺處築草壩．以資關束．此外如有塘長溜急．應築草壩．亦即相度督辦．俾節節擎蓄．則消水較緩．淺處亦可稍深．並飭沿河各州縣．多備剝船．遇船身入水過重．趕緊起剝．即可遄行．其泉源滯澀處．又經委員守催該管州縣．認真疏導．現在各幫

行走順利。至衛河各古淺。業經撫臣長麟專委濟東道秦震鈞。辦剝船及撈淺器具等項。不致有悞。惟旬餘以來。濃雲時布。間作雷電。而陣雨霑灑。輒即停止。農田河水。望澤甚殷。實深焦灼。臣率屬虔禱。並會同撫臣長麟、巡漕臣和靜。分投策應。隨時妥籌。雖値雨少水弱。亦必設法。務使漕行迅速。早達通倉。運河道冊。

五月初二日。奉上諭。吳璥奏南糧儹入東境、並籌辦濟運事宜一摺。所奏望澤情形。與京師相同。現因畿輔一帶。未沛甘膏。節次設壇祈禱。並降旨省刑平糶。以期速迓和甘。况東省漕運河務。俱關緊要。此時雨少水弱。必須竭盡人事。免致淺擱。吳璥等當虔誠祈禱。一面督飭疏濬泉源。撈挖淤淺。其啓閉閘板、束築草壩各事。並須妥辦。俾資挹注。仍飭屬多備剝船。酌量剝運。勿令漕艘儹入東境時。稍有阻滯。一得透雨。即著由驛具奏。以慰廑注。運河道冊。

七月十五日。鐵保、戴均元、徐端奏。臣戴均元前已奏明。馳赴上游。勘查大谷山石滾壩過水情形。並督防黃河要工。臣鐵保、臣徐端在於河口儹辦挑淤、並籌水濟運各事宜。自七月初三日。禦黃壩復行堵閉後。分派文武各員。將引河漏夜挑挖。加深一丈二尺。已於十日內儹辦完竣。現在趕緊鑲築草閘。釘樁鋪板。分投儹辦。剋期二十左右。即可鋪水灌塘。所有運口頭壩以內。清江淮安一帶運河淤淺之處。前經將裴家場引河挑通。引水下注。臣等察看。淤沙雖漸見刷動。究未能即時深暢。復督飭淮揚道蕭圖。將裴家場引河。再加切灘展寬。並於裏河內淤灘橫亘之處。竭力挑切。節節添做小壩。逼溜刷淤。適七月初八九間。洪澤湖長水二寸。通湖各引河外注之水加暢。清江淮安一帶運河。水長一尺餘寸。淺擱漕船。俱已浮動。

臣等恐久淤之沙。難於刷滌。現復添派同知達枚等十四員。分段雇夫爬刷。以助水力。並據高郵州稟報。該處運河於六月中旬乾涸斷流。連日水勢下注。客船業已通行。一經清水淘刷。自可漸深。現在業經起剝之撫州九後兩幫軍船四十餘隻。並剝船三百隻。已次第挽上惠濟頭二三各閘。一俟河口新築之草閘完竣。即可灌塘打放。出口渡黃。按塘打放。尚可儹渡百十餘隻。惟是計算時日已遲。萬一前途排擠。則回空又致濡滯。誠如聖諭。多渡一幫。又多受一幫之累。臣鐵保現與漕臣薩彬圖、吉綸等通盤籌商。總以七月底為期。後船即毋庸儹渡。至徐州北岸大谷山石滾壩所過之水。由水線河下注邳宿運河。據報邳汛河成閘以下。間有停淤。漕船至彼。尚需起剝。已轉派候補道裘世璘、署河營參將劉重等。先往料理。臣戴均元於勘查徐屬各工後。亦即就近親往督辦。南河成案續編。

八月十五日奉上諭。薩彬圖奏清口河道情形可期通暢。惟高坂頭千根旗竿一帶。受淤最重。河身兩旁。各露淤沙。皆寬二三丈。中間僅抽溝一條。水深三四尺。大船甚難浮送。經該漕督劄行河汛各員。令其趕緊挑挖。日久未見辦理等語。高坂頭一帶。河身兩旁既露淤沙。寬至二三丈。自應趕緊挑挖。何得僅以抽溝了事。且經薩彬圖劄行後。何以該河汛各員竟置不辦。外省因循疲玩積習。殊屬可惡。著鐵保等速飭一律挑濬。並將劄行罔應之員。查明參處。至所稱高郵寶應地方河道。亦有淤淺。該漕督行知該處官弁。設法疏通。旋據該員等稟稱。計程一百七十里。實難疏濬等語。與朕所聞情形。大略相同。昨已降旨。令鐵保等速籌妥辦。該處河道。為回空船隻必由之路。若不上緊挑濬。致悞回空歸次。於明歲新漕大有關係。鐵保等豈得因淤淺處所道里綿長。一任該處員弁等畏難不辦耶。該督等上緊疏治。務期速就深通。勿

致回空船隻稍有阻滯爲要。南河成案續編。

是月二十四日。鐵保、戴均元、徐端奏。查清水衝刷淤沙。最易見功。若清水力旺。暢注刷滌。則河槽日寬。淤灘日去。河道即可深通。前於六月初間堵閉禦黃壩後。其時湖水之力尙弱。是以清江上下河道。不能立時衝刷寬深。其高郵寶應一帶。則距運口較遠。水力所到。更爲微弱。一時自不能深通。且兩岸皆設有涵洞閘壩。其時正値短雨之際。農田待水甚亟。又不能不聽民啓放。以資灌溉。此清江以上之高坂頭等處兩旁淤灘、不能即時衝刷、而高寶一帶、亦有乾涸淤淺之實在情形也。向來河道淤淺。惟有抽挑一法。分別切灘順勢。抽溝順流。以助水力。斷不能將全河之土。起除淨盡。即大河挑挖引渠。亦祇如此辦理。本年六七月間。臣等察看清江上下淤墊處所。祇須抽溝順勢。一俟清水力旺。則淤灘自能刷滌。而高寶一帶淤淺之處。計程一百七十里。長至三萬數千丈。斷無如許錢糧。普律大挑。雖間有淤淺。而河形尙在。水勢一到。即可刷深。自不必再爲抽挑。徒滋糜費。迨七月下旬。清水來源。既已日旺。且時屆秋成。農田無需灌溉。臣等當飭將兩岸閘洞。嚴密封閉。不使旁洩。河身日漸深通。現在高寶一帶運河。前水深二尺餘寸處所。已深至五六七八尺不等。不但江廣退回裁卸之糧船。並無耽滯。而黔滇銅鉛各船。亦已銜尾而上。此其明效。將來回空經行。自不致稽遲貽誤。至該管廳營汛弁等。如臣等委辦挑切各工。或有草率偸減之處。自當嚴行參處。以示懲戒。此次分別挑切各工。因清江兩岸淤灘。既不能全挑。高寶一帶本有河身。又不必費帑抽挖。是以臣等本末權衡辦理。仰懇聖恩免其查參。南河成案續編。

九月十三日。吳璥奏。東境運河臨清閘以北。則以疏消衞水。俾免捫口爲要務。韓莊閘以南。則以多蓄湖

水。足濟江境爲要務。現已深秋。衞水日消。無慮倒漾入閘。其支河疏濬事宜。應俟回空過竣再籌。此時無須急辦。惟微湖存水過小。由上游牛頭河淤墊。坡水不能下達。日形短絀。刻下回空已到。轉瞬新運北來。臣親歷各湖河。逐細查勘。汶水來源尚旺。濟寧以上。蜀山、馬場、馬踏、南旺諸湖。收水俱符定誌。濟寧以下。獨山湖水亦充足。現將十八水口開放。以有餘之水。穿運入西岸之十四單閘。由南陽、昭陽兩湖遞達微湖。稍見增長。現水八尺三寸五分。較定誌一丈二尺尚短三尺六寸五分。向來湖水落至七尺。即與運河相平。不能外注。今所高運河僅一尺三寸五分。以資回空。尚可敷用。而明年接濟重運。實慮缺乏。查湖之尾閭有藺家山壩。長一百九丈。本備微湖水大開放洩水。由荊山橋茶城下達邳境。以助運行。嗣因湖水未旺。久不開放。本年江境大谷山、楊家樓外灘衝刷溝槽。黃水分入水綫河。下注邳宿運河漫水。經毛村橋沿山倒漾灌入岡頭、毛村、川利、劉五等處坡湖。直抵藺家山壩外。甚爲寬廣。因毛村橋進水。距壩尚遠。紆回泛漾。水已澄清。臣親赴藺家山壩。率同銅沛廳察勘。積水實已清澈。測量水深六七尺至一丈四五尺不等。高出微湖水面九尺餘寸。若於壩尾老灘崖挑挖引溝。將此清水由通引渠放入微湖。水勢頗可增益。以江境無用之積水。爲東省有用之湖瀦。實一舉兩得。惟徐州道張鼎稟。楊家樓缺口尚存十餘丈。須旬日後堵合。該壩外倒漾之水。與水綫河氣尚通連等語。俟楊家樓堵合。再行啓放。事關兩省。臣已札商江南督河二臣。俟江省查覆。如屬可行。當會同委員妥辦。現在回空幫船。陸續儧過濟寧。臣於十一日在滕縣汛。遇大河衞首幫、及揚州二幫南下。後幫亦跟接而來。臣沿途嚴諭各員弁。加緊催儧。務令迅速出境。運河道冊。

是月二十日奉上諭。吳璥奏履勘微山湖酌籌收蓄一摺。微湖存水。現祇八尺三寸五分。高於運河水面有限。以之宣洩回空。尚可敷用。至明年接濟重運。實虞缺乏。自應早爲瀦蓄。今據吳璥奏。黃水由大谷山分注邳宿一帶。本係江境。無用積水。今引爲東省有用湖瀦。實屬一舉兩得。事在可行。惟江境楊家樓缺口尚未堵合。恐堤外倒漾之水與該處水綫河。氣尚通連。須俟楊家樓堵閉。方可啓放。著吳璥即咨會江南督河諸臣。妥爲商辦。飭將該處缺口迅速堵閉。再行知照東河。將積水引注入湖。方無歧悞。運河道冊

是月二十九日奉上諭。本日德文、李鈞簡奏請挑修張家灣正河以復故道一摺。據稱運河到處流沙。不能建設閘座。全賴河形灣曲。蓄水濟運。今康家溝水。一直下注。北高南下。本年暫用濟運。已多溜激坎阻等事。請於十月內擇吉興工。挑修張家灣正河。堵築康家溝沙河。以資經久等語。自係實在情形。著溫承惠迅即委員勘估。動項興工。務於年內趕完。俾新漕得以暢行無阻。河渠志稿

是月奉上諭。吳璥奏請疏挑微山湖上游牛頭河以裕瀦蓄一摺。微湖蓄水。向賴牛頭河所受各州縣坡水。由南陽、昭陽二湖灌輸。方能充沛。今據查牛頭河淤塞不通。此係微湖受病之由。不可不趕緊疏濬。吳璥歷查舊案。奏請興辦。自應如所議行。惟據另片奏稱。該河自淤塞之後。魚臺濵湖衿民。多有占種湖灘。視爲恆產。一經挑通。則湖灘不能耕種。遂以該邑地處下游。恐成澤國。控阻等語。挑挖牛頭河。瀦蓄湖水。關繫濟漕要務。豈得因刁民控阻。因循不辦。著吳璥會同該撫。示諭居民。以地方辦理公事。爲國即以爲民。斷無因爾等貪圖小利。置公事於不辦之理。况牛頭河係百年來舊有之河。從前深通。即未淹及該縣。現在淤塞之後。不敷濟運。關繫甚重。爾等瀕河灘地。本非應行耕種之區。即間有被淹。於闔邑民田。毫無

干涉。而上游之濟寧、金鄉等處。積水轉得疏消。實爲有利無害。此時事在必行。斷不能狥爾等之情。如此明白曉諭。居民等自不至仍前阻撓。吳璥卽會同該撫派委妥員估計興工。毋致有草率虛冒之弊。睿皇帝聖訓。

十月初五日。鐵保、戴均元、徐端奏。臣等奉上諭。前已恭載。欽此。查江境邳宿運河。別無來源。專藉微湖之水宣濟。前聞收蓄未充。較定誌尙少三尺餘寸。臣等同深焦慮。本年江境大谷山外灘楊家樓所刷溝槽。黃水分注水綫河。倒漾而上。至閘頭、毛村、劉武等處坡湖。所存積水。較爲寬廣。正擬俟楊家樓溝槽堵合。卽導引此水由水綫河下注邳宿運河。爲接濟空重漕船之用。嗣准河東河臣札商。若由藺家山壩尾挑溝引入微湖瀦蓄。則東省八閘以內。亦藉資灌注。誠爲一舉兩得。自不便稍分畛域。臣等卽帶同道廳勘明奏辦。惟倒漾之水與水綫河氣尙通連。須俟楊家樓溝槽堵合啓放。方不致吸動黃流。當飭銅沛廳營照東河臣吳璥所勘在壩尾老灘趕挑引渠。並盤做裹頭。俟積水洩盡。仍行堵閉。嚴催徐州道張鼎將楊家樓速行儹堵。茲報楊家樓溝槽於十月初二日堵閉。並鑲做邊埽。澆築後戧。卽將藺家山壩尾引渠開放。積水暢注入湖。可期增益。其邳宿運河。此後如形淺澀。商擬將蘇家山石閘啓放。俾資益助。俟臨時察看再辦。現在據報。截至九月二十九日止。邳宿運河河成閘。共過回空船九百五十二隻。經臨邳汛。遄行無滯。中河廳楊莊頭二三各草壩。亦趕爲收束如式。均敷浮送。河口清水暢出。清黃交匯處。水深四五六尺不等。幫船隨到隨渡。截至五日。已渡過船九百一十四隻。察看洪湖存水較大。應時宣洩。現將東清禦黃兩壩大加拆展。使清水暢出刷黃。仍派令道將大員。嚴提入境幫船。迅速儹渡。以期及早歸次。俾免阻

湅。南河成案續編。

是月二十八日。鐵保、戴均元、徐端奏。奉上諭。鐵保奏。邳宿運河。自開放藺家山壩。將積水導入東境微湖後。該處不免淺澀。已於本月十二日開放蘇家山石閘。引黃濟運等語。黃水下注運河。暫資挹注。恐日久停淤。終非善策。究竟邳宿運河、向來遇有淺阻、是否皆如此辦理。抑舍黃水挹注之外。別無善策。當妥協經理。勿滋流弊為要。再回空非重運可比。何以需用剝船。是否將幫船糧重什物起剝。以利遄行。並著覆奏。欽此。臣等查邳宿運河。上承東省八閘。專藉微湖灌注。向遇水弱。則貓兒窩一帶古淺處。輒形淺澀。查乾隆年間。皆啓放徐州蘇家山石閘。引黃入運。以資接濟。歷係如此辦理。前將大谷山外灘溝槽。堵閉斷流。黃水涓滴不致入運。是以河成閘迤下。水勢陡落。同空江淮九等幫。致有淺阻。臣等趕將蘇家山石閘啓放。俾資挹助。閘之金門僅寬四丈。頗有節制。水由房亭等河紆回而下。逐漸澄清。經二百餘里入運。不致停淤。而河成閘迤下。得此水頂托。微湖下注之水。消落較緩。並令於貓兒窩至河成閘上下。添築東水壩。以資擎蓄。現在各古淺處。已有水二尺七八寸至三尺餘寸不等。截至二十五日止。入江境船五十幫。已過貓兒窩四十幫。後幫跟進。連日河口又渡船六幫。連前共渡過船二十八幫。據運河廳營稟。沙家口及蘇家山閘兩處之水。匯注運河。並築壩擎托。淺處河槽皆已刷深。足資浮送。約下月初十日前。可以全數催過邳境。不致遲滯。俟回空全過邳汛。即將蘇家山閘堵閉。至回空軍船定例准帶土宜。亦應量為起剝。是以臣等撥船前往伺備。以利遄行。南河成案續編。

是日。奉上諭。前據溫成惠奏、勘估挑挖溫榆河上游一摺。當經特派托津英和會同倉場侍郎前往覆勘。

茲該侍郎等覆奏會勘該處情形。據稱石壩以前。因頻年藉下游倒漾之水。至壩濟運。易致流聚泥沙。今竟從溫榆河上游一律挑挖深通。直抵石壩。誠爲因勢利導。且無礙民田廬舍。實於漕務有裨。惟石壩地勢高下。必須通盤籌畫。俾全河一律深通。毫無高仰滯礙。方臻妥善。該督原估之淺深尺寸。尙應逐細勘酌。請再令覆加詳勘等語。該處河流爲漕運攸關。自應亟爲疏濬。但必須先用水平。詳晰測量高下。俾得有建瓴之象。庶一經挑挖深通。不致復有倒漾等弊。茲閱所繪圖內。由果渠村至馬家莊一帶。直抵石壩。形勢雖屬順利。惟石壩以下流水溝一帶。匯歸正河之處。其地勢恐形高仰。若新挑之河。到此不能暢注。直下是徒費帑工。仍無實濟。此亦不可不慮。著傳諭溫承惠。另委熟諳河務之員。會同原估各員。周歷履勘。用水平逐細測量。務期通河暢順。實有把握。可爲一勞永逸之計。方可奏請辦理。設此次不能詳愼籌畫。冒昧從事。將來興工後。仍至倒漾淺阻。則惟該督是問。睿皇帝聖訓。

是月。奉上諭。賈允升奏請挑濬減河、以利漕運一摺。所奏甚是。直隸天津迤南。舊有減河四道。每遇運河水勢盛漲。藉資宣洩。設運河水勢微弱。並可儲蓄挹注。前人立法之意。實爲盡善。自應挑濬通暢。以復舊規。若任其日久淤墊。不惟漕艘往來阻滯。於南北行旅。亦多未便。即如本年。臨清閘口五十餘日。祇因衞水無從分洩。以致幫船稽阻。不得已開決四女寺河隄。而宣洩過急。民間田廬。間被淹浸。此其明證也。事關兩省水利。著溫承惠、吉綸。派委明幹大員。詳細履勘。其如何挑挖興工之處。務須會籌妥辦。以期疏治深通。切勿意存惜費。若推諉因循。畏難不辦。恐將來所費轉多矣。其河身間有高仰露灘處所。並當嚴禁居民。毋許占種禾麥。致於正河有礙。睿皇帝聖訓。

十一月初五日。奉上諭。給事中嚴烺奏。山東微湖水勢微弱、請設法儲蓄、以利濟運一摺。微湖蓄水濟運。關係江南山東要道。現在湖水勢弱。自應急籌儲蓄。昨據吳璥奏稱。委員勘估牛頭河工段。已批令勘估明確。即應辦理。該河督等自即遵諭妥辦。今該給事中摺內。併請挑濬潘家屯。係江南地方。著吳璥、吉綸。會同江南督臣河臣。通盤籌畫。如現在牛頭河挑濬後。微湖尚不充裕。須挑濬潘家屯引渠之處。著吳璥、吉綸、並諭鐵保等。詳細具奏。運河道冊。

是月初十日。吳璥奏。查牛頭河為微湖來源。本係常行舊路。現據運河兗、沂二道。將應挑工程勘估具稟。臣會同吉綸覆核。即當奏辦。至潘家屯引渠。查乾隆三十九年。因微湖存水七尺八寸。偶為權宜濟運之計。彼時黃河底深。不致掣溜。迄今已閱三十餘年。黃河河底淤高。自應詳加妥酌。現在微湖自啓放藺家山積水。已見加長。存水八尺八寸。又挑牛頭河。以通坡水。來歲必有增益。如不能收符定誌。再將牛頭河上游趙王河疏濬。又可多收。曹州府菏澤、定陶、鄆城、鉅野、直隸東明、長垣等縣坡水。自無缺乏。如牛頭河濬後。微湖水尚不充。須挑濬潘家屯引渠。再當會籌妥辦。至伊家河。係分洩微湖異漲之路。如尋常水大之年。現有湖口雙閘、及十五孔橋。足資宣洩。臣當與江南山東督撫河臣。隨時相機熟商。務使漕運湖瀦。均收實益。而事歸穩妥。十八日奉硃批。所論甚是。引黃灌湖。必有流弊。若牛頭河通暢。足資挹注。潘家屯即可不辦。運河道冊。

是月十六日。吉綸奏。查微湖近年水弱。上游牛頭河。亟宜疏濬。以資充裕。前奉聖諭。即會同河臣吳璥。派委運河道王念孫、兗沂道王如金等。確估。其伊家河等。河身是否深通。應否挑辦。已飭該道查勘。俟稟覆。

卽會同河臣覆勘奏挑。現在啓放藺家山積水。微湖自必加長。今復將牛頭河濬通。遞達坡水。來歲自可充裕。至挑浚潘家屯引渠。引黃灌湖。關係甚大。應會籌妥酌。以冀萬全。運河道冊。

是月二十一日。戴均元、徐端奏。查東省微湖本年誌樁。存水較弱。急應籌計。是以會同東河河臣吳璥。奏明將江境藺家山積水宣導入湖。以資挹注。其上游牛頭河。本係微湖來源。今蒙諭旨令山東河撫二臣。勘估興挑。自可得收實益。至潘家屯在豐北廳銅汛地方。經前兩江督臣高晉勘辦。於灘面估挑倒鉤引渠。照毛城鋪安砌碎石壩。以徐城誌樁存水六尺啓放。長至七尺以上。卽行堵閉。以防吸溜。自乾隆四十年後。未再啓放。迄今閱三十餘年。黃河今昔不同。卽現在徐城北門誌樁存清水一丈三尺計算。則黃水面高過非三十九年前情形可比。徐州道張鼎。在工歷練最久。熟悉情形。已飭該道往勘。將湖河灘面高下形勢量驗。是否可以開挖引渠。不致吸溜。並確估應挑引渠丈尺若干。通盤籌計。仍咨會東河河臣、山東撫臣。如果牛頭河挑濬後。微山湖水。尚不充裕。必須挑濬潘家屯引渠。再行籌辦。其伊家河一處。僅值微湖異漲。則資分洩。如尋常水大。則有東省十五孔橋宣洩。亦無虞壅遏。再邳宿運河。自十月中旬啓放蘇家山石閘後。足資浮送回空。入境幫船。遄行無滯。十一月初八九等日。因天氣驟寒。河冰凍合。嚴飭廳營協同州縣。加緊敲鑿。旋卽通行。截至十四日據報。已入江境船七十幫。已渡黃六十五幫。在後未入江境幫船。漕臣薩彬圖親駐上游督儹。當可跟接南下。臣等先委徐州道。督飭敲冰。務令通順。自淮安以南、寶應揚州運河。於十三四日據報。亦有冰凌凍結。適督臣鐵保回省。遇有流凘壅積。嚴督廳縣疏通。糧船現已遄行。南河成案續編。

是月二十六日奉上諭。戴均元等覆奏勘查潘家屯引渠情形一摺。覽奏俱悉。潘家屯引渠。現據查明。黃河水面較高。僅一經啓放。運河吸溜太多。殊有關係。引黃濟運。原不過一時權宜。現在江省洪湖。即因屢次黃水灌運。致日形淤墊。甚費籌畫。所有東省運河之水。全仗微湖瀦蓄灌注。若再淤墊。豈不慮漕運有妨。前日吳璥、吉綸覆奏此事。持論俱同。東省現已挑濬牛頭河。湖水自較充裕。所有江境潘家屯挑挖事宜。竟可毋庸辦理。至所奏糧船凍阻一事。已據鐵保奏到。降旨辦理矣。南河成案續編

十二月十五日。吳璥奏。前因衛河盛漲。請將臨清閘內運河、堂、博、清平等汛卑薄隄堰、幫培緣由。奏奉硃批。估計妥協具奏。欽此。當即督同運河道詳勘。將應加高幫寬段落。撙節確估。除堂邑、博平、清平等縣卑矮民堰。移咨撫臣。照例歸地方官查辦。三縣境內運河兩岸官隄。共加幫隄工五十四段。長五千九百六十五丈。估土八萬六千九百五十五方七分七釐。每方銀九分六釐及一錢二分不等。共需銀九千七百八十六兩六錢八分。又臨清板閘。加高閘牆二層。估用海漫面裏等石匠工、米灰人夫、並閘後填築三合土。共估銀五百八十三兩四錢四分五釐。運河道冊

是月十九日奉上諭。吳璥等奏、會勘牛頭河應挑淤工段、並添建涵洞土隄等工一摺。朕詳加披閱。牛頭河北自南旺芒生閘以下。南至南陽湖止。舊河形間有積水淤墊。且閱圖內所繪。來源僅有一線。自應挑濬寬深。既會勘明確。估計挑淤及添建涵洞。幫築土隄等費。共需例幫價銀五萬二千一百二十餘兩。即照所請。於藩庫運河道庫內動項支發。該河督等務須督飭承辦之員。妥速興修。以期宣洩暢注。勿致日久仍淤。復被佔種。工竣後。一面具奏。吉綸即親往收驗。東省距京畿甚近。或屆期另簡大員前往查驗。亦

未可定。如有草率偷減、虛糜帑項等事。惟該河督等及原辦之員是問。運河道冊。

是年。巡漕嚴烺奏。查山東運河。在濟寧北者。全資蜀山湖蓄水濟運。在濟寧南者。全資微山湖蓄水濟運。今蜀山湖。水勢充裕。而微湖日見消耗。不敷浮送。是不可不急籌、儲蓄。微湖周圍一百八十里。上連昭陽湖。其大相等。為兗徐巨浸。定誌湖水收足一丈二尺。凡鄆城、嘉祥、鉅野、魚臺、金鄉、城武、曹縣、定陶、壽張、曹單十一州縣坡水。與汶上南旺湖所受汶河異漲。由芒生涵洞宣洩者。皆由牛頭河遞達魚臺、昭陽湖儲蓄。下注微湖。口閘宣洩。接濟東境八閘。江境邳宿運道。灌注四百里。湖水不潰民田不淹。最為兩便。如上年王母山今年河成閘。遞有淺阻。重空船隻。皆仰微湖灌濟。直達江南河口。無如上源之牛頭河淤墊日久。湖水逐年遞消。本年六七八月。消至八尺二寸。若再消至七尺。即與運河相平。湖水不能流出。八閘及江境一帶運河。必至乾涸。蓄水之道。一在挑通牛頭河。是河濟寧耐牛坡口起。至魚臺塌場口止。長九十餘里。嘉慶二年。黃河曹工漫溢。是河淤墊不通。致微湖上無來源。不能收符定誌。各州縣坡水無從宣洩。亢旱之年。江境河道。在在淺澀。起剝築壩。公私交疲。臣本年奉命按視東省時。查嘉慶九年。經陞任山東巡撫鐵保奏請興挑。嗣因魚臺刁民以黃水漫溢。淤出湖地甚多。佔種麥苗獲利。恐開通牛頭河後。水勢下注。浸及湖灘。遂言牛頭河下游安李二口、及微湖下游伊家河、荊山橋、藺家山等河間段淤塞。牛頭河開通。上有來源。下無去路。又以汶上縣屬南旺湖心。較高五六丈。勢如建瓴。難免泛溢等情。呈控前撫臣鐵保。停辦。自後疊經運河道王念孫詳東撫河東總督興挑。俱因循未辦。此微湖消水之緣也。查二口皆隸江南。已經沛縣請挑。至伊家河、荊山橋、藺家山等河。原以減洩異漲。向遇黃水漫溢。水高二丈有餘。逾

於定誌丈餘。方由各河分洩。若偶遇水大。逾誌椿數尺。自有十五空橋。及湖口新舊兩閘。可以減洩。且挑寬不過數丈。水勢紆回百里。歸昭陽湖遞達微湖。兩湖共寬三百六七十里。足資容納。何至泛溢。至南旺湖身。舊稱與濟寧之太白樓齊。分水口地勢又高於南旺。不聞水至濟寧有泛溢之患。蓋水之高下因乎地。地卑水亦隨之而卑。魚臺雖處下游。而昭陽微山兩湖。又爲魚臺下游。焉有三百六七十里湖面。不能容數州縣之坡水者乎。故牛頭河未淤以前。未聞魚臺一邑竟爲澤國。况是河本非創設。此時不過以官地還官。並非有佔民田。即四女寺支河。久成平陸。民間佔種麥苗。今夏開挑。於閭閻亦無所損。此微湖瀦水之一道也。一在深通江南潘家屯引渠。查乾隆三十九年。微湖水弱。河東總河姚立德請開挑潘家屯引渠引黃入湖。經兩江總督議建磚石滾壩寬二十丈爲率。復於米家莊開挑倒鉤引渠。以防吸溜。欽奉高宗純皇帝指示。引黃入運。關係非輕。改議建壩十丈。於秋冬水落時。引水入湖。一屆桃汛。先期築堵。是年冬開挑引渠。試行湖中。增水尺餘。於清明日堵閉。今引渠久未疏通、如能一律挑挖深暢。照舊啓閉。此亦微山湖儲水之一道也。臣在山東巡漕任內。正當糧船喫緊。方催儹不暇。其時河臣吳璥遠駐河南。不及面商。又因臨清撊口久駐河干。未獲各處履勘。詳審入告。惟親見微湖水弱。竊恐上無來源。日漸消耗。爲此奏請敕下東撫吉綸會同河督吳璥督率明習河務道府。周歷詳勘。籌辦。如應挑牛頭河。而於魚臺實有泛溢情勢。請於微湖下游之伊家河、藺家山等河。擇其尤關宣洩者。一並挑挖。以疏去路。如應濬潘家屯引渠。即會同兩江總督。詳勘興工。總期微湖水足定誌。俾漕運重空各船、暢行無滯。運河道冊

是年。吳璥奏。運河臨清甎板二閘。爲汶水入衛尾閭。衛水發源河南衛輝百門泉及河內九道堰。合清濁

二漳。至臨清板閘外。會流北注。由天津歸海。每伏秋大汛。漳衛並漲。陡長至一丈餘尺及二丈外。挾沙帶泥。與黃河無異。若任其倒灌入閘。立見淤墊。運道梗阻。是以向遇衛水長發高於閘內汶水。即將板閘嚴密下板。以禦濁流。俟衛水消落。汶水蓄高。始可啓板放船。本年七八月間。衛水疊漲至一丈五六尺。高汶水三尺五寸。漫過閘背。當即嚴下滿板。復於閘背上。安放跳板。加築土埂。始免倒灌。然衛漲積水不消。捫口幾及兩月。時臣在豫防汛。未能查看。迨九月回濟。與運河道悉心講求。實因四女寺支河分洩不暢。致衛漲久停。現奉諭令山東直隸督撫估挑。此後自可通順。惟洩衛分流。固釜底抽薪之計。而蓄汶敵衛。亦補偏救弊之方。即如本年衛河盛漲。高於汶水三尺餘寸。若閘內汶水蓄高一二尺。則衛水消落尺餘。或二尺。即可啓板通行。亦不致捫口如此之久。所以不能籌辦者。因臨清閘內堂邑、博平、清平一帶隄堰。歷年風雨剝消。犁概殘損。致形卑薄。方衛河盛漲。不能啓放。汶水雖長。而隄頂僅出水數寸及尺許。甚爲危險。經王念孫督率廳營等。紮枕搪護。並堂、博汛內減水二閘。啓板分洩。始得保守。何能再爲擡蓄。是敵衛必蓄汶。蓄汶必培隄。隄高則板閘牆亦須加高。方可攔禦。如此加培完善。不特堂、博、清平各村莊田畝得資捍衛。即漳衛並漲。嚴閉板閘。而堂、博減水閘。堅守不放。儘力蓄汶。可較往年擡高一二丈。縱使偶有捫口。亦不致頂阻日久。於漕運民生。均有裨益。現飭該道率同廳營將堂、博清平等汛隄堰。照本年盛漲水痕。按段確估。即動支道庫節省八束銀兩興辦。運河道冊。

是年。吳璥、吉綸奏。臣等欽奉諭旨。會勘牛頭河。以資濟運。當即出示曉諭。飭委運河道王念孫、署兗沂曹濟道王如金。率同上年原估泰安府知府徐日簪等。逐細確估。並令藩司會同該道覆核各價。籌撥銀款。

茲據司道詳稱。牛頭河自南旺芒生閘、至南陽湖止。長二萬一千九十五丈。共工五十八段。內舊河形間有積水。淺深不一。亦有淤成平陸者。較上年勘估已逾一載。復有新淤。應量加寬深。以資暢達。現用水平較量。南旺湖水面高芒生閘金門水面三尺餘寸。芒生閘金門存水二尺。應即以此存水二尺為準。遞次加深。俾勢成建瓴。自無阻礙旁溢之慮。公同核計。以淤墊厚薄。定挑濬淺深。估挑口寬三丈九尺二寸至六丈四尺四寸不等。底寬三丈五六尺至五丈四尺不等。深三尺至八尺六寸不等。以上共估挑河十四十萬九千五百七十餘方。每方例價銀八分一釐。該銀三萬三千一百七十五兩五錢八分九釐。又南旺湖芒生閘迤下宋家窪舊河渠一道。接牛頭河。係洩坡水歸湖之路。應於西岸宋家窪渠內建涵洞一座。與芒生閘遞相啓閉。以免湖水倒漾。並於芒生閘東岸臨清衛境添涵洞一座。以收朱家莊坡水。俾免泛漫民田。共估工料銀一千三百七十餘兩。又芒生閘下臨清衛交界起至嘉祥王家橋止。向無隄堰束水。恐致泛溢民田。計東西兩岸長二千二百六十丈。即以挑土培築攔水隄工七段。共土二萬二千二百六方五分。不計錢糧。每方祇扣硪工銀三分。共銀六百六十六兩。共估例價銀三萬五千二百一十七兩一錢五分。查例價僅每方八分一釐。民夫飯食不敷。前奏辦牛頭河。欽奉諭旨。准將例幫價銀。詳加估計。查本年挑辦四女寺支河。奏明每土一方。酌加幫價銀四分。今請照此例。每方給幫價四分。共幫價銀一萬六千三百八十三兩七釐。涵洞二座。照本省張秋例石料木植、及擡石等夫。酌給幫價銀五百二十三兩。共幫價銀一萬六千九百六兩四錢六分九釐。通計例幫二價。共銀五萬二千一百二十三兩六錢一分九釐。查運河道庫。向有節省八束銀兩。本係留為別項工程之用。又藩庫舊存坍房修費一項。係充公閑

款。此次所估例價。請動用藩庫坍房修費銀兩。其幫價卽於河庫八束項下動支。臣等會詣詳勘。均係必應辦理之工。所估丈尺銀數。並無浮多。據稟例價不敷。亦屬實情。請卽如詳動支。發給辦理。再乾隆五十年挑濬趙王牛頭等河。係派十五廳州縣衞承辦。五十二年。係派十三州縣衞承辦。今所估牛頭河工段。在嘉祥、濟寧、魚臺、臨清衞四屬。若僅令該州縣衞承辦。工段較多。照料難周。且恐不能刻期蕆事。臣等酌核。牛頭河共工五十八段。並建涵洞二座。培築攔水隄堰二千二百餘丈。除臨清衞並無管轄民人。又有催漕之責。毋庸派辦。其餘本管州縣。各承辦本境一分。此外工段。於附近各工、現任州縣、及候補牧令中。酌派分段承辦。庶各有責成。迅速竣事。並派泰安府知府徐日簪等。駐工彈壓。責成運河、兗沂二道督辦。務使照估如式挑深。以收瀦蓄之效。再南旺西岸。舊有常鳴、邢通、彭石、孫強、劉賢、張全、盛進等七斗門。每遇汶漲。啓放各斗門引渠。洩水歸湖。以資瀦蓄。查彭口、邢通二斗門。嘉慶十年。曾經挑辦。現已淤墊。其餘各斗門引渠。歷久未挑。淤墊更甚。現據道府等稟請挑挖深通。以備分洩。共估夫工銀五千七百七十六兩六錢一分。該七斗門引渠。係運河同知經管。應令其承辦。所用銀兩。卽請於運河道庫節省八束項下動支。運河道冊。

是年。署總督溫承惠奏。老黃河一帶。自山東恩縣四女寺開口起。係宣洩南運河水勢。由德州青演寺後入直境。歷吳橋、寧津、南皮、鹽山、慶雲、復由山東海豐入海。水道綿長。東境老黃河以下。至吳橋交界。估挑面寬五丈、深五尺。直省接連下游。自應照交界尺寸疏通。查自青演寺至吳橋、米家橋。雖河身平坦。而河形寬闊。及至三岔河口上下。因係馬哨營減河會歸、與老黃河合流之區。是以停淤更甚。長一千九百餘

丈。較上游高尺餘。而迤下則寧津、南皮各處情形。與吳橋相仿。凡兜灣迎溜處所。亦多偏淤。至鹽山李家莊一帶河身。間段更形淺窄。今擬開寬一律以五丈爲率。惟落深則可逐段遞減。因相度地勢高下。核計挑挖淺深。估共需土二十六萬二百六十八丈九尺七寸五分。計吳橋境老黃河接山東德州交界。共四十八里四分九釐。長八千七百二十九丈。寧津接吳橋交界起。共四十一里三分三釐。長七千四百三十九丈八尺。南皮接寧津交界起。共三十五里八分五釐。長六千五百六十四丈五尺。鹽山南、南皮交界起。共三十里四分三釐。長六千一百一十八丈。謹按。天津郡城南諸河。乾隆五年十年水利工程案內疏濬。至二十八年。又動帑重開。其河自陳家莊起。東至淩家口與八里臺引河通。接挑南導。由梨園逾柳淀窪。至藥王廟。與靜海盧北口引河通。長二十五里有奇。面寬三丈。深六七尺不等。乾隆十年開挑。二十九年濬。又佟家樓北引河。西接八里臺莊引河。長十三里。面寬三丈有奇。深五尺至八尺不等。又大任莊引河。南至柳淀窪。接淩家口引河。東北流會李七莊引河。出何家圈閘。長十五里有奇。面寬三丈至四丈。深四尺至七尺不等。二河俱十年開挑。又白塘口引河。自盧北口東接引河。東北流。出自白塘口閘。長三十五里有奇。面寬三丈。深四五尺不等。鹹水沽引河。自巨各莊西南接盧北口引河。東北流。出鹹水沽閘。長三十一里有奇。面寬三丈。深三尺至五尺不等。二河俱乾隆五年濬。十年重開。二十九年再開。統計共引河十道。會諸瀝水入海河。又緣盧北口一帶。向係窪地積水。開挖引河一道。自天津藥王廟北接淩家口引河。東南導流會青寧侯引河。　盧北口由小孫莊。黃花泊。大侯莊。大韓莊。交巨各莊。會鹹水沽新渠。長三十九里有奇。面寬三丈五尺。底寬一丈七尺。深四尺至六尺不等。又青寧侯莊窪起。挑河一道。　東引河入盧北

口新渠。長七里有奇。面寬二丈。底寬一丈二尺。深三四尺不等。每年春涸。以時修濬。天津道陳宏謀放淤事宜七則。

一、月隄宜堅固可恃也。放淤者。開隄放水。所恃者。月隄耳。新築月隄。宜剗去草根。先就平地行硪三遍。然後鋪土。每鋪一尺。行硪兩遍。次年再於隄外加幫戧隄。然後放淤。至於舊有月隄。務尋獾洞鼠穴。一一塡土夯硪堅實。於隄外加幫戧隄。宜將舊隄刨作礓𤸫狀。新舊土遞相加壓。夯硪堅固。膠粘一片。本年即可放淤。蓋月隄必須預年所築。而戧隄必於本年加幫。一固其根。一閉其氣。凡月隄內外皆屬窪下。則隄內或編柳。或釘蓆。或挂防風埽。由隄外另加戧隄二三尺。總不使水浸隄根。恐內外滲漏。隄身受傷。以致失事。

一、月隄宜寬長合宜也。凡縷隄之外地窪者。方可放淤。所築月圈。須可長可寬。先就隄外地勢窪下。足衞縷隄。然後定月隄之長短。再就月隄之長短。定月窪之寬窄。如月隄長五十丈。則月窪可寬三十丈。月隄長一百丈。則月窪可寬六十丈。就此遞算。總期形如半月。不短不促。則渾水方可運送。若短促而寬。水到不能運送。止於溝口。其餘反成坑窟矣。然月隄不長。亦覺迫促。如連有兩小月隄者。亦可通連作爲一段。如月隄可長。又可隔隄作兩段放淤。凡圈築月隄。得就稍高處。更爲相宜。即地勢全窪。不能相就。亦須於放淤之年。應如戧隄外。另築寬厚半戧。以防內外滲漏蟄陷。

一、柳草宜預期種植也。月隄新成。三面均宜佈種草子菜子。使之生發。可免雨水衝刷新土。月窪之內。沿月隄之根。每間五尺遠。種臥柳一叢。舊月隄亦如之。長成之後。如沿隄編籬。可以抵禦風浪。凡窪內舊有柳樹者。切宜存之。凡築新舊月隄。均不妨於月窪內就近取土。又可使窪中連有土坑格隄。則水到易於挂淤。不致出險。但須離月隄二丈外。不可有傷隄根。凡築月隄。並不可用沙土。以防水衝坍塌。

一、淤溝宜如法鑲砌也。下口在

河之下流者。宜深挑。務與月隄之底相平。引河水徐徐浸入。河水長一寸。則河隄內入水一寸。不可使河面稍高於隄。更不可使溝口稍高於月隄。以成建瓴之勢。其寬、除用樁料包鑲外中。淨存四五尺不等。其鑲砌、用排樁捆埽。使之密布。其溝分兩層。下一層鑲成淨寬四五尺。上一層鑲成淨寬六七尺。由上而下。遞相開展。上口在河之上流者。不宜太深。視河水之來。如濁漳之水先來。則可深挖使其及早受淤。如衞汶之清水先來。不妨遲開。其寬悉在下口。再上下溝。清渾出入。日久易坍。均宜鑲護完固。萬一月隄稍有損動。止須上下溝用埽堵塞。亦不爲害。　一、上下口宜就地取裁也。下口宜開深。所以使河水早入隄內澄清。以待上口渾水之至。上口宜淺開。所以使隄內澄有清水。然後渾水急溜而入。一見清水。其性便沉。其勢便緩。下口宜於順溜之處。俾河水浸淫而入。將來出清。可以隨溜而出。上口宜於迎溜之處。全借渾水暢流而入。方可運送隄內清水。暢流而出。儻上口限於地勢。不得迎溜之處。宜將溝口上唇縮進五尺。引之使入。再將溝口下唇接長四五尺。如吞水小壩。逼之使入。則亦可以迎溜矣。下口限於地勢。不得順溜之處。宜將溝口上唇接出三四尺。勢如挑水小壩。以避大河之逆溜壅阻淤溝口。下唇稍縮二三尺。以引清水遠出。則亦可以順溜矣。上口地勢。更宜詳勘。外逆大河之溜。內順月隄之勢。不宜直射月隄之根。上溝宜斜向而入。方可送溜。下溝宜斜向而出。方可順流。二溝合流。須如八字形方好。　一、上下宜隨時增添也。初時月隄尙深。根底未固。上下只開一溝。迨上溝入水後。月隄已淤有根基。月隄又已見水。然後相其出入之勢。再開一二口。大凡下口出水不順。必由上口入水不暢。不能運送之故。不妨多開上口。如上口入水已暢。而下口出水不順。必由不能順大河之溜。反爲大河急溜所阻。宜另擇順溜處。再開下口。

總期上下順暢。入渾出淸。全窪運動不滯。便可積淤。如月窪內上半段先已淤高。則渾水不能及下半段。無渾水之來。亦無淸水之出。下半段終不能淤矣。宜就下半段另開一口。使常入渾流。然後下半段亦可受淤。至月隄兩頭如牛角尖形者。渾流不到此處。積淤必不能多。俟今年將窪平滿。下年竟將縷隄刨平幾段。使河水浸過。可以一抹而平。凡本年積淤未滿、中多坑窪者。次年均宜倣此。庶可一律平滿也。平滿後。除月隄原高出平地一二尺者。毋庸增築。如止與淤積之地相等。宜於月隄上加築子堰一二尺。以作遙隄。向後聽其平漫而過。河水出槽。亦可無患。但不可臨河築堰。使河水不得平漫。又成險工。凡沿河淤成之工、及河灘寬岸離遠之老灘老堰。均宜加培。　一、夫料燈火宜預備也。放淤如禦寇。不特其不來恃吾有以備之也。凡樁埽、葦片、繩蔴、鐵鍋等。均宜預備。以防意外之虞。窩鋪兵夫。先期派定。燈燭火把。先期齊備。日則塡溝釘挂防風埽樁。夜則輪流看守。風雨之夕。尤宜常川巡視。一有損動。鳴鑼爲號。衆兵一齊搶護。凡屬淤工。專員看守。以專責成。隨時經理。以收實效。事竣。官兵優獎。以示鼓勵。　又南運河。自全漳濟運。一派渾流。洶湧奔赴。雖免阻淺。時患漫溢。皆由頂衝埽灣之故。其泛溢者。皆係河灘無隄處所。是以歷來頂衝埽灣。皆爲險工。年年加培。俱動正項。名曰官隄。而所加培者。尤難十分堅厚。臨河舊土被衝。則新幫之土。益難抵禦。因有建築草壩、鑲砌草工之事。草工最易腐朽。三年保固限滿。卽須加鑲修拆。是以草壩日多。帑費日繁。而險工仍險。此有隄之患也。至河灘無隄處。或河岸寬闊。或河灣淤嘴。既非頂衝。又無泛溢。儻遇暴漲。小民於水到處築土攩禦。名曰民堰。而此一線民堰。臨時儹築。不察形勢。不加夯硪。汛後卽坍。在水小之年。似可不須此堰。若遇大水汪洋。在在危險。此又無隄之患也。自乾隆二年。建築高寬

月隄。放淤栽柳。又將舊有月隄加幫寬厚。放淤成功。極薄之隄。變爲寬厚。化險爲平。已有成效。就此類推。凡属有隄頂衝埽灣處。舊有月隄者。均宜加幫放淤。舊無月隄者。均宜添建。以備將來放淤。至於無隄處。均宜就高阜土脊。另建遙隄。以爲外衛。大抵地勢高阜。宜遙隄而不宜月隄。若建月隄於高阜。既不能放淤。徒爲積水所漫。儻縷隄有傷。水入月隄。勢更湍急。斷非月隄所能抵禦。地勢窪下。則又宜月隄而不宜遙隄。若建遙隄於窪地、不但水至建瓴而下。且難抵禦。更使遙隄之內、縷隄之外、可耕之地。常爲積水深坑。末由宣洩。無益於河。有損於民。此月隄遙隄、義各有所取、而地各有所宜也。自來議月隄者。皆謂放淤涉險。不如臨汛堵築。議遙隄者。謂築隄於水未到處。原覺過計。殊不知頂衝埽灣。縷隄平薄。若不放淤。日益汕刷。舊土漸坍。新隄難固、爲費日多。危險日甚。豈可苟延旦夕。且放淤之法。不自今日。現在兩岸淤平之月隄。不可勝數。其他險工。大半築有月隄。前人皆爲放淤而設。自當因其涉險。益加鄭重。以期萬全。不宜因噎廢食。坐致危險也。至河灘寬岸。水雖罕到。然歷考近年水勢漸大。乾隆二年。大於常年。而三年則又大於二年矣。考河防一覽所載。覘水之法。凡凌汛長水一寸。秋汛長水一尺。捷地、興濟兩減河自建閘以來。凌汛從未過水。今歲凌汛。兩閘口過水四五寸不等。焉知今年之水。不更大於上年。然則築月隄以放淤。似險而實平。築遙隄以外衛。似迂而實切也。本道查勘。就中參酌。凡隄外地勢低窪者。宜建月隄。以備放淤。隄外地高者。宜建遙隄。以防暴漲。如隄外地窪。既不宜建築遙隄。而形勢迫促。又不能放淤。則歸於歲修項下。加幫縷隄。逐年漸幫。數年後。可以幫至數丈。亦與放淤成功之月隄、遠築高厚之遙隄無異矣。此分別新建月隄遙隄情形也。至河長工多。細查原奏有陸續估報之議。今應分別緩急。如縷隄單薄。

舊有月隄者。今歲新建月隄。俟明年加幫。然後放淤。如縷隄尚未單薄。雖舊有月隄。亦俟明年加幫放淤。如無月隄、則俟明年建築。至遙隄則以水到淺深爲遲速。如上年水已抵岸。今歲卽建遙隄。上年水未抵岸。或抵岸而相離尚遠。亦俟明年添建。此估計遙隄、月隄加幫、縷隄月隄緩急之情形也。統計全河、今年放淤四十八段。急修月隄遙隄二百一十七段。緩建月隄遙隄二百六十五段。此外可稍緩放淤之舊月隄六十三段。俟下年同今年新建之月隄。參觀形勢。逐一加幫。漸次放淤。約三年內。全河險工。皆可放淤成功。今估緩修之遙隄。亦於三年內建完。再零星斷落缺陷未能接續者。止須河兵民夫。陸續補築。亦可全完。此後全河兩岸。凡頂衝埽灣險工。則縷隄皆有數十丈、十餘丈之厚。儼同遙隄。河灘之平工。則有遙隄護衞。隄堰相接。卽過暴漲。聽其平漫。不勞堵築。無虞泛溢。惟逼近城垣村鎭。河中窄不能不用草工護衞者。計全河不過五六處而止。此建築遙月隄後。不出三年。可期安瀾之情形也。

一、官民隄宜分別也。沿河隄岸。俱有字號遠部。有官隄。有民隄。官隄危險。動帑修築。民堰聽民自修。官隄責河兵看守。民隄責民夫看守。此定例也。今遙月各隄。乃係縷隄之外另議建築。實與常年修築不同。其應築遙月各隄。有就民隄民堰上加築者。有於原無隄堰處加築者。若拘於民堰民修。在小民食力有限。豈能興築。且民修之工。不用夯硪。隨修隨坍。亦難永固。應無論官民字號。凡估建遙隄月隄。均須動帑。俟三年保固後。交民看守。方無偏累。其間舊有民堰、加幫高厚、以爲遙隄者。自應除去舊土。另估新用土方。以免混冒。其加幫舊月隄放淤之內、有原係民修月隄者。定例民修。但加幫月隄。專爲放淤。最關利害。若責民修。不須夯硪。省費無多。疎虞堪慮。且此隄一經加幫。淤平後。永無修費。與歲修者不同。應歸另築遙月隄工程。不便聽之

民修。亦不便歸歲修也。至零星民隄民堰。勸用民力興修。其官隄零星殘缺。則責令河兵力作。毋致糜費。

一、月隄更宜堅實也。放淤全在月隄堅固。乃無他虞。今估放淤之工甚多。皆係舊有月隄。因恐當日所築虛鬆。而隄外又係窪下。故另估隄外加幫戧隄。一閉其孔穴。一厚其根基。至新建月隄。專為將來放淤之地。正宜此時將根基堅築。一勞永逸。在此一舉。凡築新月隄。務將平地夯硪三次。打入五寸。然後加土。仍復層土層硪。不稍假借。其加幫舊月隄。須將舊隄鼠穴獾洞尋覓刨挖。令新舊押入三步。俾得粘連。月隄內柳株。仍行存留。聽其淤深長發。月隄外柳株。如有逼近隄根。許其斫去。以便夯硪。柳株即留為防護之用。俟淤工完後。照數補栽。

一、隄身高寬宜相地收分也。新建月隄。將來放淤。仍須加幫。無庸過用坦坡。至於遙隄。乃在河岸無水處。不必高寬。致滋糜費。其高低亦按地高下。其寬窄則照平工之隄。每高一尺。用二尺、或二尺五寸收分。其頂底統照此計算。不得過於陡直。至加幫縷月隄。乃傍舊隄加土。不必一律收分。總以衛護舊隄。新舊隄相連為合式。如沿河險工。則遵憲行圖式。分別收分。不得任意寬窄。放淤以築隄。惟直隸南運河有之。然必相水勢緩急。地形高下。堅固隄防。斟酌萬全。而後可收放淤之益。稍不詳慎。轉受其害。以上放淤事宜。水勢情形。今昔不同。弗執已見。弗泥成法。思其患。防其害。固司河者之責也。　畿輔安瀾志。

是年。溫承惠奏。豐潤、玉田交界。有黑龍河。自東斜趨西南。下注臥龍橋。由還鄉河入海。自攔道沽迤西。又有洩水沽六處。亦入還鄉河歸海。是河東岸有東西橫堰。西岸有南北疊道。因河身自鄭家莊西淮沽、直至臥龍橋分水處。逐段淤塞。旁溢為患。隄東之民。欲挖土堰放水。以資宣洩。隄西之民。欲借疊道橫堰。以

作保障。各執一詞。康熙雍正年間。屢次訐控。嗣經酌定。春耕時。卽行堵閉。秋收後。方准開放。迨乾隆二十八年、五十六年。以工代賑。及嘉慶九年。該州審斷挑挖黑龍河。均僅間段疏挑。未能一律通暢。仍旁溢爲患。必將黑龍河、泥河尾閭淤淺處。分別挑挖。俾寬深足以容納。其横堰疊道。照舊存留。無許開挖加高。至另開引河。不惟有礙田廬。且此後田鳳等村。必永受水患。以鄰爲壑。斷不可行。查黑龍河間段淤淺。旁溢爲患。屢次以工代賑。均未一律挑挖。卽將横堰疊道。定爲春堵秋開。仍屬此潤彼淹。是以訐控不休。自應設法疏濬。以除水患。以杜訟端。現據委員勘估。請自鄭家莊起。至臥龍橋河口止。又泥河尾閭自西沽南石橋起。至還鄉河止。分段挑挖。共估土八萬二千四百七十六方。照例價每方七分。共估銀五千七百七十三兩。惟此工向係民修。本年該二縣二麥歉收。民力拮据。籲懇借帑興修。分年攤徵完款。經此番挑後。必每歲疏濬。以免續淤。查鄭家莊至闌道沽。又自西淮沽至臥龍橋。均係豐潤地方。應令豐邑沿河村民挑濬。自闌道沽至西淮沽止。河東係豐潤所轄。河西係玉田所轄。應照豐六玉四。令村民公挑。各村民踴躍樂從。至臥龍橋向有閘板。以防還鄉河倒漾之水。現尙整齊。如有糟朽。令豐邑修整。統於每年農隙。責成該縣會勘出示曉諭。務使沿河村民各按地畝挑挖。俟工竣報明遵化州。轉稟通永道覆驗具報查核。其横堰疊道相沿已久。應聽存留。毋許挑挖。不准培高。並地方官查開丈尺立案。以免滋訟。畿輔安瀾志。



續行水金鑑卷第一百十一

運河水 章牘三十九

嘉慶十三年正月二十三日。工部議得河東河督吳璥奏衛河每年盛漲。臨清閘口日久。將臨清閘內運河、堂邑、博平、清平等汛隄堰卑薄處所。幫培高厚。並將板閘閘牆加高二層。擡蓄汶水。以敵衛漲。以利漕運。臣等查東省運河兩岸隄堰各工。每遇單薄塌卸處所。應隨時察看情形。分別緩急辦理。今據奏該三縣境內運河兩岸官隄。共需銀九千七百八十六兩六錢八分。又臨清板閘加高閘牆。共需銀五百八十三兩四錢四分五釐。應如所奏辦理。仍行該督核明。造冊具題。運河道冊。

二月初四日。吉綸奏。臣欽奉諭旨。勅令挑濬減河。以利漕運。遵即委員前赴四女寺、哨馬營。詳勘。茲據稟覆。臣於初一日馳抵四女寺。督同糧道孫星衍。並泰安府知府徐日簪。及河廳汛弁等。沿河確勘。查該處滾水壩一座。牆身現俱完整。飭令刨看地平石版。亦甚堅固。無須估修。惟南雁翅石塊。間有塌卸殘缺。係當迎溜頂衝。必須保護。若拆修石工。恐伏汛前趕辦不及。酌用秫稭鑲築埽工十二丈。約需銀四百餘兩。應動河庫節省八東銀兩。現咨河臣估辦。又河勢坐灣。前據縣勘。請於東岸添壩三道。使溜節節挑溜。庶石壩雁翅。不致頂衝。又支河工頭壩頂添築攔水草壩。以防春汛衛河長水。有礙挑工。查係實情。應一并動項興辦。共估工料銀一千七百六十兩三錢八分八釐。請在司庫耗羨項動給。臣由滾水壩起。一路履勘支河形勢。門口第一段。工長四十丈。係進水處。現量口寬十二丈至七丈不等。底寬七丈至三丈五尺不

等.深六尺五寸.是工段爲吸溜入門之區.必須展寬加深.庶進水暢利.今估口底展寬三丈.加深四尺五寸.餘段按照河勢情形勘估.現量口寬四丈五尺至五六丈者.俱展寬一丈至一丈四五尺二丈不等.底寬二丈者.展寬一丈.現深五六七尺.加深二三四尺不等.俱隨地勢高下.酌挑挖淺深.總期一律暢順.內有老黃河身第十七、十八、十九三段.河勢深通.間有淤灘.估土一千五百餘方.間段疏濬.以期上下暢流.今自恩縣滾水壩起.至直隸吳橋交界止.共工十九段.長九千二百八十八丈.以上共估土十五萬三千一百五十四方九分七釐五毫.每方例價銀八分一釐.該銀一萬三千四百五兩五分三釐.再每方各津貼銀四分.計銀六千一百二十六兩一錢九分九釐.通計例幫二價.共銀一萬八千五百三十一兩七錢五分一釐.查據估報丈尺銀數.與現勘相符.並無浮多.所需例價.請動道庫倉項給發.所需幫價.請於司庫城工交商生息銀兩項下動支.飭司造册.照例題報.至哨馬營在四女寺下游二十五里.河身久已淤平.河形係旁支瀉水.並非頂衝.且吳橋、趙家橋.仍與四女寺支河會流.若兩處並挑.一經衛漳貫注.勢必此急彼緩.儻竟兩流並急.則頂衝處轉恐漫決.今將四女寺支河寬展挑深.水性就下.可期暢洩.哨馬營河身.毋庸再挑.所有四女寺支河各工段.估需銀兩.現飭給發.專委泰安府督同德州恩縣、及委員等.開工挑辦.臣於下月初旬.再赴查驗.茲臣再有請者.查漳衛二水.挾沙而行.無異黃流.盛漲時.臨清閘口一帶.祇有該處支河宣洩入海.水去沙停.即行淤淺.前係簽派河旁民夫.每年挑挖.嗣因派累滋弊.於乾隆四十九年.經藩司馮晉祚等議停.責成地方官捐廉修濬.需用旣多.不能歲常辦理.日漸淤墊.實緣於此.臣愚以爲派累之弊不可久.歲挑之法不可廢.派民本非善策.若每年動項挑淤.約計不下四五千兩.開

款無多．亦非長策．臣與司道等籌酌．查司庫有城工生息交還銀十四萬二千餘兩．係屬閒款．議於此項內提取十萬兩．發給山東運司．交般商生息．每年可得生息銀一萬二千兩．解貯藩司．每屆冬月．派員前赴勘估．核實奏明．給銀挑濬．工竣由臣驗收．以杜浮冒草率．至每年餘剩生息銀六七千兩不等．隨時歸還原款．或有別項工程需用．奏明動撥．如此籌辦．原借庫項可以漸次歸足．生息本銀仍在營運．而歲挑永遠可行．查該支河地處臨清閘下游．相距三百餘里．此番濬後．雖不能必其無倒灌之虞．然當糧船盛行．有此支河宣洩．若能早消數日．又早儧出數十幫．以理揆之．應多裨益．運河道冊．

是月初七日．奉上諭．四女寺支河處臨清閘下游．為漳衛二河盛漲時宣洩去路．所有應修各工段．現據吉綸勘估．動項挑挖修築．應即督飭承辦各員．認眞經理．務期工堅料實．至該河每屆冬季．應行挑濬淤淺．亦當籌款備用．著照所請．於司庫城工生息銀兩內提取十萬兩．發給山東運司．交般商生息．為每年冬間估挑之用．餘著照所奏辦理．運河道冊．

三月．溫承惠奏．滏陽河因乾隆五十年間．廣陽隄坍廢．跌成深坑．難以修復．滹水漸向南趨．嘉慶四年六七月間．滹水異漲．致寧晉縣淩口衝決．淹及河東邱頭、冀州、南田等村．其寧晉縣之大營上村、河槽被淤．近年因冀州新河、寧晉隄工．俱有漫口．通連寧晉泊．鹽艘商船．皆由冀州柏牙莊、新河、大田莊、寧晉侯家口等村．挽入寧晉泊．前河泊相連．積潦難涸．自應由耿家莊等處．分段挑挖成河．俾商艘民船．不致阻滯．畿輔安瀾志．

四月．奉上諭．溫承惠奏查勘滏陽河淤阻情形、請挑挖水占糧地、以資行運一摺．滏陽河係直隸運鹽要

道。向由寧晉之黃兒營一帶。與滹水合流。至天津入海。今既據溫承惠委員查勘。黃兒營一帶。因滹水泛漲。日久淤高。難以挑復。自應另籌運道。以利民生。著即照該督所請。將現在水占之耿家莊等處。分段挑挖成河。俾商船民船。不致阻滯。其所需工料銀三萬九千八百二十餘兩。亦著照所請。知會長蘆鹽政。於本年秋後。將商捐銀兩。照數撥發。選派幹員。帶同誠實商人。赴工挑挖。一切夫料工價。俱由商人自行經手。仍著該督派委道府大員。駐工督率。其河身所占地畝。應納錢糧。俟造册具題。加恩豁免。〔睿皇帝聖訓〕

五月十三日。奉上諭。溫承惠奏查明堵築康家溝口改建添辦各工一摺。康家溝壩工改築堵閉後。正河通暢。撥運漕船。得以挽行無阻。惟前勘估鑲做未能妥善。以致另築壩基。轉多糜費。所有幫寬原壩工料銀二千八百五十餘兩。及原辦壩工估銀一千九百餘兩。加平價銀九百五十餘兩。均不准開銷。著落原估原辦之員。認賠示儆。其續估改建添辦及善後各工。共銀一萬五千五百餘兩。俱著准其報銷。河渠志稿。

閏五月二十三日。奉上諭。吳璥、吉綸奏查驗牛頭河挑工、並涵洞土堰等工完竣一摺。此項挑工。於本月初九日一律完竣。吉綸已親赴工次。自芒生閘工頭起。至馬工橋工尾止。逐段履勘。並將界壩起除放水。河流暢順。因思戴衢亨現在北來。六月初旬。可以抵京。此時距東省諒亦不遠。著就近前赴牛頭河各工。細加查驗。是否如式。勿使有偷減草率之弊。河渠志稿。

六月初五日。鐵保、徐端、那彥成奏。本年伏汛。洪湖因皖省蛟水陡發。盛漲異常。高堰誌樁。長至一丈九尺。向所未有。初三日巳刻。又有雷雨。仍係西南風暴。湖水奔騰。掀簸東清壩、及運口頭二壩。竭力搶護。間有

蟄卸。未全刷塌。惟三壩矬蟄。惠濟頭閘閘背過水幾及三尺。情形較險。下注五孔橋。繞入玉帶河。隄身出水高有一二尺。卑者僅賴加築子堰救護。淸江浦形如釜底。官署民居。鱗次櫛比。儻經漫水灌入。勢必盡淹。臣等分駐河口。往來督率。以遏上流。晝夜不歇。更念北岸淮關、淮城一帶。關係億萬生靈。且於下游高寶、阜、鹽、通、泰各州縣。就近居民。一聞水漲。紛紛遷徙。情形惶懼。臣等焦急萬狀。曉諭安頓。逐段添布員弁。多備料土捍禦。無如隄卑之處。節節過水。是日申刻。淮關迤上百子堂對面運河南隄漫開五十餘丈。水由白馬湖下注高寶諸湖入江。運河水勢。驟落二尺有餘。於是淮關、淮城。始獲瓦全。但上游自頭壩至烟墩營房三十餘里。仍屬漲滿。二壩南岸臨湖甎工。被風掣通四十餘丈。湖河一片。而淸江浦坐當其衝。仍有灌頂之勢。臣等博詢道將廳營、並居民老兵等。均稱有佘家壩地方。向建涵洞。引水下注。若從此處宣洩。仍歸入白馬諸湖。足資容納。因卽派員啓放。登時過水約寬十餘丈。勢若建瓴。上游消落。淸江浦得免淹灌。民情安貼。並經淮關監督臣祥紹捐資備料。於北岸添派員弁。逐處搶鑲防護。均得平穩。臣等察看二壩臨湖掣通處。必須趕緊堵築。佘家壩及百子堂南岸。亦應盤住裹頭。俾免衝刷過寬。現在分投搶辦。此次運河北岸之淸江浦、淮關、淮城、及湖嘴等處。均於萬分危急得以保全。實賴聖主洪庥。河神靈佑。出於意外之幸。臣等喘息稍定。其因河溜激盪汕刷之隄岸。現俱一一補鑲完整。至百子堂對過漫口。已飛劄地方官、並分派幹員前往淸水經過處。確查田廬有無淹浸受災。立卽撫卹。不令失所。惟臣徐端專司河務。臣鐵保兼管河防。臣那彥成已到任數日。均難辭咎。相應請旨交部分別議處。以示懲儆。南河成案續編。

是月初十日奉上諭。洪湖自皖省蛟水陡發。異常盛漲。高堰誌樁。長至一丈九尺。爲從來所未有。經鐵保等先後啓放信智二壩。又因雷雨風暴。湖水拍岸盈隄。勢甚危險。旋於淮關迤上百子堂對過。運河南岸。漫開五十餘丈。水就下注入江。運河水勢驟落二尺有餘。湖水較前消落二寸。淮關、淮城一帶。始獲安全。其上游二壩臨湖掣通處所。自啓放佘家壩後。藉資減洩。清江得免淹灌。覽奏感慰。前經鐵保等節次奏報洪湖盛漲。啓壩宣洩。朕即念及高堰隄工。關係淮揚保障。朝夕齋心默禱。以期漲水漸消。今於萬分危急之際。由運河南隄漫開下注。水勢頓消。淮揚數百萬生靈。得以保全。實爲不幸中之幸。此皆仰賴天恩神佑。俯鑒籲禱之誠。用昭靈貺。欽感之餘。倍深寅惕。著發去頭號藏香五枝。二號藏香五枝。交鐵保等分詣河神廟。代朕虔謝。以冀永慶安瀾。至鐵保等自請分別議處一節。此次運河南隄漫溢。幸清江淮安等處得保無虞。鐵保等本可加恩。無庸議處。惟前歲湖水異漲後。上年無事。並不早爲籌畫豫圖保護。致大汛經臨。束手無策。究屬辦理不善。除那彥成甫經到任、加恩免其交議外。徐端專司河務。咎無可辭。著交部議處。鐵保兼管河防。未能豫籌。亦有不合。著交部察議。昨據鐵保等奏稱。風雨昏黑之際。督率道將竭力搶救。本日又稱搶護幸獲無事。喘息稍定等語。殊不思宣防要務。未經綢繆於事前。祇知補苴於事後。雖風雨焦勞。亦徒然無益。且喘息稍定。即漸忘危急之時。何若先事籌計萬全。免致臨期竭蹶耶。其下游被水處所。仍遵昨旨。遴派發往各員。分赴查勘。如有應行撫卹蠲緩。即著據實奏聞。候朕施恩。毋稍諱飾。並將近日湖河水勢情形如何。一并速奏。以慰廑注。南河成案續編

是月十五日奉上諭。據達慶等奏。康家溝新建壩工。因水勢盛漲。於十一日酉刻。將大壩迤西土堰。漫開

三十餘丈.復因迴溜衝刷.大壩又蟄陷五十餘丈.現在正河水勢.深五六尺等語.康家溝壩工.本年春間.屢經溫承惠派員勘辦.奏稱修築完固.何以此時有衝刷蟄陷之事.現今軍船正在回空之時.而正河大溜、歸入康家溝、一半有餘.於運務大有妨礙.必須趕緊堵築.道員陳鳳翔旣令在永定河防汛.不能兼顧.此事著溫承惠即另委明幹之員.星往查勘.迅速搶修.勿悞漕運.河渠志稿.

是月十九日.奉上諭.溫承惠奏.康家溝壩工漫水情形.關係糧運.現在新舊河道.聯成一片.亟須設法培護疏消.該督速馳赴該處.督率籌辦.潮白河爲張家灣河水上游.今下游如此盛漲.上游水勢必大.所有潮白河橋座.有無衝刷漫溢.該督親往勘明.沿途橋道.有應需修整之處.早爲籌辦.河渠志稿.

是月二十二日.鐵保、徐端、那彥成奏.臣等連日將各處缺口.趕緊盤頭.業已裹護平定.不致續塌加寬.前奏先堵之百子堂對岸七里溝口門.於盤頭後.已進占做成十丈.當飭廳將等.漏夜儧辦.旬日內外.即可合龍.其千根旗桿一處.此時水勢旣消.趕爲收束.剋期堵閉.俾裏河之水下注.臣鐵保、徐端.感荷聖慈訓飭.如此警覺提撕.萬分愧奮.無地自容.惟期要工早竣.稍贖罪戾.現在智信二壩、及運口漫注之水.全歸高寶各湖.據報高郵運河水長勇驟.前飭閉放車邏、南關等壩.尙恐宣洩不及.又令將五里中壩、及昭關壩啓放.俾暢洩歸海.其下游淮揚被水處.臣鐵保前已派員分投撫卹.確查受災輕重.分別獨賑.仍即就近親往查辦.斷不敢稍任諱飾.再查歷年秋汛水勢易長難消.江境地處下游.尤爲著重.現督各道廳倍加防範.備料擇要加堰幫隄.現在東北岸自清江淮安.至寶應阜寧.民居稠密.安堵如常.再蒙恩准撥運關各庫銀兩.查淮安關、江寧蘇州兩藩庫.皆無項可撥.並淮鹽政額勒布札稱.運庫亦無款可動.惟有解

京湖北罰項銀四十萬兩.並非要款.如需用孔急.應奏明截留.查剡下償堵各工.早得合龍一日.即省一日之費.勢難停待.藩關等庫既未能撥解.自應據實奏明.將此項銀兩.先解工用.仍於商捐項下.催徵足數.另行還款解京.南河成案續編.

是月二十四日.奉上諭.溫承惠奏.查勘康家溝、果渠村等處漫工水勢情形.又另片奏稱.楊村通判所屬馬家工東縷隄一道.因風浪排擊.漫溢十餘丈.又務關同知所屬小王家莊迤北縷隄.亦經漫溢十餘丈.現在分投搶修等語.通州以下各處河道.正當重空軍船行走之時.豈容稍有阻滯.現在康家溝、果渠村二處.即因水勢浩瀚.未能施工.而楊村、務關地方.又有漫口二處.尚未搶合.著溫承惠遴派明幹大員一人.迅速前往.會同趕緊妥辦.河渠志稿.

七月二十三日.鐵保、徐端、那彥成奏.處暑節後.洪湖漲水消落.大河黃水未消.臣等將禦黃壩收束趕堵.以防倒灌.趕將裏河百子堂、千根旗桿缺口.晝夜儹辦.查二處口門.一寬七十六丈七尺.一寬八十二丈.口門既寬.吸溜較大.千根旗桿土性稍堅.臣等督催鑲築.於七月十八日堵閉合龍.現仍趕澆裏戧.惟百子堂土鬆溜大.口門深至四丈餘尺.往來商船.駕駛不善.往往為溜所吸.初三日金門收窄.正在合龍.忽將門占刷陷.趕緊漏夜鑲築.至初九日夜.大風暴雨.溜愈奔騰.又將第二三占蟄塌.當將專派鑲工之守備金秀摘去頂戴.另疏參革.並將所製兩占料物.責令掌壩同知賠出.不准開銷.仍飭加鑲邊埽.幫寬壩臺.晝夜進占.金門現寬十五丈.水勢已歸正河.下注淮關.商船往來暢順.旬日內亦可合龍.至運口頭工缺口、及佘家壩等處.臣徐端督率分別盤頭.並將惠濟閘上下各土堰漫刷殘缺處.逐一補築.以通牽挽.

現在催料集夫。分投進占。臣那彥成俟百子堂工完。即帶巴寧阿、並文武員弁。赴運口並力督辦。務將各缺口剋日儹堵。全行蕆事。又銅沛廳北岸蘇家山閘外。舊有護埽鉗束。該閘啓放以來。大汛過水湧猛。閘外舊埽刷蟄。經徐州道張鼎督率。另盤裹頭鑲做邊埽挑壩。以護閘後隄工。此外如宿南廳洋河汛、趙家莊迤上。桃北廳黃汛、小八堡迤上。均因溜勢上提。接鑲新埽。南河成案續編。

四月二十六日奉上諭。現在張家灣正河淤淺。重空各船。雖暫由康家溝抄路行走。而該處河流直瀉。不能久爲容蓄。著再水落沙停。軍船豈不淺擱。須趁康家溝水大之時。將空重糧船。一律儹行。勿令一船淺阻北河。斯爲第一要務。永定河道陳鳳翔。向於直隸河道情形。較爲熟悉。若飛飭檄調前來。先將糧船起卸事宜。會同設法辦理。如有間段淺阻。隨時挑挖疏通。務令晝夜儹行。趕緊抵壩。本日溫承惠摺內稱。此次張家灣正河。被大水衝刷。半成淤灘、康家溝河面。又甚寬廣。舊壩兩頭。無從生根。惟西岸溫家莊地方。尙有老坎。東岸河邊高灘一處。可以築堰做壩。核計工段需銀在十萬兩以外。猶不過將就補苴等語。康家溝抄道行船。不過一時權宜之計。將來總以修復正河爲是。著飭令陳鳳翔等。屆時確勘情形。熟籌妥辦。不但缺口應設法堵合。亟須勘定壩基。儹估工段。勒限辦竣。並當將河身內。認眞挑挖。分外加深。總使水小之時。仍可蓄水行船。不致淺阻。水大之際。又可多爲容納、不致旁趨漫溢。以圖一勞永逸之計。方爲妥善。再據溫承惠奏覆勘溫榆河形勢、酌量辦理一摺。溫榆河、果渠村一帶漫口。現據勘明。擬將兩岸沙灘。全行挑挖。並另建草壩一道。於壩後添築戧隄。草壩迤東。接築土隄。以防盛漲。又挑挖河頭淤淺二處河身工段。約估須銀一萬九千八百七十餘兩。請於藩庫動撥趕辦等語。著即照所請辦理。此次康家溝

漫工。本應著落承辦之員照賠。但本年六月內。雨水較大。河流驟漲。水勢高於壩堰一尺有餘。係由壩頂漫過。其壩身並未走動。迨淹浸幾及兩月。始漸衝刷。現在勘明。壩根仍屬穩固。是當日辦理時。尚無草率偷減情弊。果渠村情形亦同。承辦各員。咎均可原。所有應賠銀兩。加恩免其著賠。惟當責令現在所辦各工。加意經理。一律堅實穩固。於工料不可糜費偷減為要。河渠志稿。

八月十一日。鐵保、徐端、那彥成奏。裏河各缺口。為回空經行之路。今清水并注下游。百子堂溜大。口門深至四丈餘尺。前此慶墊。臣那彥成率同巴寧阿。駐工嚴督。加鑲邊埽。幫寬壩臺。圈築越壩。蟬聯三道。以資擎托。派委陞任江蘇臬司蔭圖查看。下游淺處。多用混江龍、鐵篦子等。隨流疏濬。導令水勢。刷深正河。以減壩工。令門之水。並率通工文武。晝夜進占。於初六日寅刻合龍。察看壩下。仍有翻花激溜。即於大壩裏面。補還土隄。閱三晝夜。始得閉氣。長河水勢。旋長四尺餘寸。商販重艘。遄行無阻。清江淮安一帶。隄岸卑矮處所。先經派員分投加高子堰三尺。其運口軏工缺口。臣徐端率同康基田、李亨特督率。盤裹完竣。並將惠濟閘上下各土堰殘缺處。先行補築。以通縴挽。於軏工缺口外。就淺水處。圈築土堰。共做成三百餘丈。外鑲護埽抵禦。惟進水口溝槽寬深。不得不用料鑲埽堵築。西首口門、業已堵合斷流。東首口門。僅存寬四十餘丈。旬日內外。亦可竣事。尚餘佘家壩一處。地居運口之下。形勢當衝。必得多集料物辦理。臣那彥成於百子堂工竣後。即率領顏檢、及本工員弁。并力償辦。現按日進占。次第收束。臣鐵保等嚴諭各工員。務當凜遵聖訓。以盛住、雙福等一案為前車之鑒。並稽查訪察。不任稍滋侵冒糜費。南河成案續編。

是月十七日。奉上諭。鐵保等奏百子堂壩工合龍。其餘各工次第償辦一摺。覽奏俱悉。裏河各缺口。為回

塞必由之路。急須趕緊堵合。俾湖水暢注清口。方能刷黃濟運。本日據奏百子堂缺口。經那彥成嚴督趕辦。已於本月初六日合龍。長河水勢。旋長四尺餘寸。商船遄行無阻。殊深幸慰。惟此外甎工缺口。尙有東首口門。存寬四十餘丈。未經竣事。又佘家壩、智信兩壩、及蔡家潭、荷花塘等處。必須次第施工。目下正値同塞緊要。軍船在楊莊住守月餘。未經挽渡。而節氣已屆寒露。恐清水有消無長。儻再涉濡緩。致將來凍阻不能歸次。所關非細。鐵保等務當先其所急。速將各處缺口一律勒限堵竣。使清水全力北注。並將河口停淤處所。加緊挑挖深通。以便將禦黃壩開放。俾軍船及早挽渡。勿逾前奏月底渡黃之限。愈速愈妥。如稍貽誤。惟伊等是問。仍將各缺口約於何時可以堵竣。禦黃壩何時可以啓放。先行具奏。南河成案續編。

是月二十一日。徐端、那彥成奏。運口各工內。以臨湖甎工爲首。百子堂爲尾。中段佘家壩一處。洩水口門爲最大。餘自運口二壩以下。至惠濟閘、及北裏頭橫隄外堰、又二三兩閘上下縴道隄工。當六月初。湖水暴漲。處處漫刷過水。迨水勢消動。臣等逐細籌度。先將各隄堰施工不可少緩者。酌用料土堵截補築。以通運料之路。其應補還三壩、及各處小缺口可緩之工。俟冬令水涸。再行補還。所有臨湖甎工缺口。因跌塘較深。是以測探外灘淺處。圈築越堰攔截。惟兩頭進水河形。用料堵閉。除西首河形寬三十九丈。已於初九日堵合。其東首口門。原寬六十三丈。督率進占。已做成五十四丈。尙存金門寬九丈。進水無多。現將所築越隄。臨湖一面。趕鑲護埽。以禦湖浪。其佘家壩口門。因開放時。漲水浩大。宣洩不及。於壩面普漫而過。刷成口門兩處。中存磯心一道。南首缺口長一百十四丈餘尺。北首缺口長六十六丈。水深八九尺至

二三丈不等。臣等分督道將。將北首一處。趕堵斷流。南首口門寬闊處所。就磯心盤頭兩壩進占。已做成五十三丈。現存金門寬六十一丈五尺。此時固不難先將臨湖甎工。全行堵合斷流。惟下游佘家壩過水尙寬。恐運口頭壩口門。吸溜湧激。儹頭二兩壩。一有閃失。又增糜費。應將佘家壩趕緊進占收束。藉資擎托。與甎工口門。同時合龍。庶頭二壩穩固。壩門溜勢較平。回空亦可經行無阻。現在分督河營將備。將佘家壩漏夜進占。剋期收束。并將禦壩內所挑河身。加夫儹挖。限二十五日前。一律全竣。卽時啓壩。俾回空漕船。遄行南下。據報截至八月初二日。回空已入黃林莊境四十一幫。後船尙未入境。所有已抵楊莊運口各船。以次停泊。臣等派員彈壓。甚爲安靜。計月底啓壩放船。不過旬餘。卽可渡竣。比較往年渡黃。尙不爲遲。南河成案續編。

是月。徐端等又奏。奉上諭。前據鐵保等奏。現將禦黃壩堵合。戽乾水底。勒限挑浚。一面堵築甎工缺口。剋期八月底。可以啓壩放船等語。現在已交八月中旬。距鐵保等所奏月底放船之期。不過半月。所有築口挑浚等事。業已辦有幾成。是否不致遲誤。著鐵保等。一面先行奏聞。一面趕緊儹辦。愈速方妥。若辦理延玩。致回空船隻。在彼愈積愈多。不能挽渡。恐生別項可慮之事。或凍阻不及歸次。則惟鐵保等是問。欽此。臣等查現在百子堂、千根旗桿缺口。俱經堵閉。淮安以下。運河深通。臨湖甎工口門。亦已收窄。船隻往來無阻。所有河口挑工。加夫趕辦。已挑八成有餘。限月之二十五日。一律竣工。凡拆啓禦壩金門、及壩外灘面應抽溝槽。俱已豫辦。俟挑工完竣。卽啓壩放船。現在洪湖存水一丈六寸。黃水尙未大消。較高淸水二尺有餘。臣等深知回空歸次。未便久停。溯查歷年霜降後。水勢日縮。迴非伏秋渾濁可比。現將河身挑深

一丈有餘．不致再有淤淺．所有已入江境船一千六百餘隻．以每日過船一百四十五隻計算．剋期旬日可竣．如果後船銜尾而來．十月望間．全行渡黃．無虞凍阻．南河成案續編．

是月二十七日．奉上諭．裏河各缺口前次堵築百子堂、千根旗桿兩處．茲又將智壩堵合．惟信壩祇做二十餘丈．口門尚寬．又臨湖甎工．現存金門九丈．佘家壩口門尚有六十一丈五尺．均未堵築斷流．此外荷花塘、蔡家潭．俱尚未提及．此時回空糧船．最關緊要．徐端等擬勒限二十五日前將佘家壩臨湖甎工辦竣．即啟放禦黃壩．儹送回空．想已如限辦竣．不致再有遲悞．現已降旨薩彬圖．令將在後回空各船催儹南下．勿任脫幫．此時黃水高於湖水二尺有餘．是否不致淤阻．徐端等務將未堵缺口．趕緊堵完．收束清水．全力北注敵黃．此為最要．南河成案續編．

是月二十九日．馬慧裕奏．臣在南岸祥符汛工次．奉諭旨．據漕臣薩彬圖奏．微湖蓄水．現深八尺四寸．較定誌少三尺六寸．恐往後湖水難長．回空可慮等語．諭令吉綸詳查妥辦．務使設法籌備．蓄水充裕．無誤漕運．欽此．臣因豫工防汛．未能回東料理．當即恭錄諭旨．札致山東撫臣吉綸．並運河道王念孫．就近設法妥辦．查山東韓莊以下八閘．並江南邳宿運河．全賴微湖挹注．始能浮送．定誌收水一丈二尺．嘉慶十年．收水一丈一尺一寸．十一年．收水一丈．十二年．收水九尺．本年重運經臨．尚資接濟．惟遞年短絀堪虞．是以上年吳璥請挑牛頭河、並啟放藺家山壩外積水．以裕來年之水．茲牛頭河雖已挑深．本年夏秋．曹濟各屬雨少．收水無多．臣檢查微湖水勢尺寸．上年九月．回空過境時．湖水僅八尺三寸五分．回空糧幫．於十一月二十四日．全出東境．煞壩時．微湖猶收水九尺．本年回空船．截至七月初四日入境．已有四十

三幫。其在直隸境內脫空月餘。於八月初十日。寧波前幫。已入東境。後跟江西永建所、安福、袁州、鉛山、九江後、並寧波後等幫。亦接續前來。共已入境五十幫。以現存湖水而論。回空尚敷行走。在後僅剩四十一幫。臣疊飭運河道將廳汛各員查催。如能幫幫跟接。飛挽南下出境。比上年可期趕早。河湖水勢。亦不致多洩。將來築壩收水。似比上年有盈無絀。臣在豫工。不敢懸揣。運河道王念孫。久任運河。諳練蓄洩機宜。現復諄屬該道。凡可以增益湖源之處。廣爲儲蓄。務期充裕。再據王念孫稟稱。轉准徐州道張鼎札會。本年藺家山壩外積水。現高湖面五尺餘寸。可以仍照上年收水之法。導引入湖。該道已委運河守備、泇河同知、會同銅沛同知。妥爲挑溝宣導。並移咨江省督河各臣。一體辦理。運河道冊。

是月二十九日。徐端、那彥成奏。揚河廳境內大汛時。啓放各閘壩。自漲水見消。卽飭將南關、五里、車邏等壩。次第堵閉。惟揚糧廳境內之荷花塘、蔡家潭兩處過水缺口。較爲寬深。現在往來商民船隻。皆由兩岸進湖行走。查嘉慶十一年秋間。回空軍船。卽係沿湖挽行。有舊路可循。臣等已專派廳營、及該地方官料理。派撥小船引縴。均不致有阻礙。至裏河缺口。現只存佘家壩一處。雖與回空經行無礙。而形勢迎溜。必須愼重進占兩壩。共已做六十餘丈。臣等牽同李亨特等。專注督辦。嚴催料物。剋期九月初十前後。與斬工所留口門。同時合龍蕆事。其山盱之信字壩。復派康基田親往勘查督催。已做成五十餘丈。剋期旬日內。卽可堵合斷流。俟來源一經堵截。則下游之荷花塘、蔡家潭可以興築。臣那彥成現卽親往。先期督催料物。盤立壩基。一俟山盱信壩工竣。亦卽漏夜進占趲堵。總期各工次第妥竣。而工帑仍歸撙節。斷不敢稍任濡緩。自滋咎戾。南河成案續編。

是月。奉上諭。吳璥奏查勘張家灣、康家溝河勢情形一摺。據稱。康家溝現已刷成大河。迥非從前分流溝港可比。數里之內。有灣環四處。河水亦不虞直瀉。現在河流深通。行走順利等語。張家灣正河。現已淤成高灘。計算水面河底。共高於康家溝一丈八尺及二丈一二尺不等。長至十數里。勢難挑挖深通。與其修復正河。多糜帑項。自不如就已成之新河。順勢利導。俾糧船經行無誤。著照達慶等原奏。來年糧船。即由康家溝行走。如果試看一年。河身通暢。再行具奏。睿皇帝聖訓。

九月初三日。裏河平橋汛三堡蟄塌。裏河廳冊。今按本年十月初一日堵合。

是月初八日。馬慧裕、吉綸奏。查運河東岸濟寧上下。向有馬踏、蜀山、馬場、獨山等湖濟運。歷來收水。均符定誌。運河西岸。則惟分水口南旺一區。迤下即南陽、昭陽、微山三湖。名雖各異。實則聯為巨浸。周圍三百數十餘里。向藉曹濟各坡水下注。由南陽、昭陽二湖。遞達微湖。出韓莊閘、下湖口新舊二閘、宣濟東境八閘、及江南邳宿運道。近年因上游坡水淤塞。來源較弱。未能收符定誌。上年。前河臣吳璥奏挑牛頭河、並啓放藺家山壩外積水。以裕湖瀦。至煞壩時。微湖收水九尺。本年重運經臨。雖足浮送。惟遞年短絀。自應廣為收蓄。茲據運河道王念孫稟稱。微湖惟賴曹濟各坡水挹注。本年牛頭河雖已挑通。而六月後。曹濟一帶。雨澤稀少。蓄水無多。存水八尺四寸。較上年此時相倣。回空足敷行走。又請將藺家山壩外積水。導引歸湖。現於八月二十六日。抽溝開放。過水甚暢。約可長水數寸。俟回空過竣。煞壩時。將運河有餘之水。儘數收放入湖。來春開壩鋪灌底水後。並可啓放芒生涵洞。將南旺湖水由牛頭河引注微湖。亦可長水數寸。再加冬春雨雪霑足。更資增益。通盤籌計。將來收水。自比上年有盈無絀。臣等查該道所稟收水情

形。係歷有成規。自不致誤運行。現飭該道、並分委將備。上緊嚴催回空各幫。迅速南下。俾早一日過竣。卽早一日收蓄水勢。以免虛耗。而節湖瀦。運河道冊。

是日。鐵保、徐端、那彥成奏。臣徐端在河口督辦佘家壩工程。並趲催回空漕船渡黃。臣那彥成卽帶同李亨特、淮揚道葉觀潮。前赴荷花塘等處。逐細查閱。勘得荷花塘口門。寬七十餘丈。蔡家潭口門。寬六十餘丈。該二處因坐當迎溜。過水浩大。是以衝跌坑塘。深至八丈有餘。公同道將等量驗估算。若就缺口處堵築。應用工料較多。約需銀五十餘萬。且三面皆水。無土可取。復帶同在工年久之弁目。上下細加履勘。惟有在口門之外。就西岸淺灘。圈堰築做。將兩處口門包住。另於臨湖舊有越隄之內。挑挖河身二百餘丈。作爲正河。統計築隄二百四十餘丈。仍於兩頭鑲埽堵合。測量水深。僅丈餘至三丈不等。所築隄埽丈尺雖長。而水勢既淺。則核計需用錢糧。節省甚多。人力易施。較有把握。剋期月底月初。可期竣事。其回空漕船。仿照嘉慶十一年冬間。暫沿湖邊行走。有舊路可循。並無阻礙。惟裏河廳境淮城迤下三鋪地方。自佘家壩、百子堂漫水下注。該處運河縴隄。本係兩面皆水。浸泡日久。加以初三四五六等日。晝夜風雨淋漓。昏黑之際。土隄陡行坐蟄。河水旁注歸湖。是晚臣鐵保、臣徐端。正在河口趲辦輭工。臣那彥成回舟行次寶應。聞報卽先後馳抵該處閱看。幸所塌不寬。過水僅二十餘丈。惟正河之水。陡落停淤。應卽趁此趕爲挑挖。現在調集將備兵夫。一面將堰工缺口。盤頭堵築。一面趕將正河。漏夜趕挑。勒限十日全竣。查河口至淮城三鋪河路。計長九十餘里。渡黃進口幫船。足容停泊。復委參將張永盛。催趲進口。照料彈壓。淮揚運河。向無凍阻之虞。計期半月之內。工竣船行。乃不悞歸次受兌。其缺口下注之水。仍歸白馬湖一帶原

淹處所情形。亦並未加重。惟該處縴隄。爲運道所關。仍於霜降節後。有此蛀失。該管文武各員。例有應得處分。查失事之日。裏河同知繆雋隨同臣徐端在河口搶鑲頭埽。該營守備汪騰龍。係派委在寶應一帶用混江龍疏浚正河。該汛縣丞趙立福。臣那彥成帶赴下游查估荷花塘工程。雖皆因公出汛。但究未能先事預防。仍應請旨將裏河同知繆雋、守備汪騰龍、山陽縣裏河縣丞趙立福。一併革職。離任。仍留工次効力。勒限工完。再行核辦。其專汛把總程超、効用朱先奎、巡兵趙德、韓德。斥革枷號工次。以示懲儆。臣等遠在別工。照料未周。均難辭咎。仰懇聖恩交部議處。其淮揚道葉觀潮。到任未及半月。又隨同臣那彥成赴荷花塘勘工。應請免其議處。南河成案續編。

是月初九日。吉綸奏。臣准河臣札會。欽奉諭旨。東境微湖蓄水。所以接濟重空各幫。今僅深八尺四寸。較定誌少三尺六寸。此後秋深水落。收蓄愈難。不但目前回空。恐涉淺阻。而來歲重運北來。不敷浮送。關係不小。著吉綸詳查妥辦。務即設法籌備。蓄水充裕。無誤漕運。欽此。臣查微湖自嘉慶十年。收水漸絀。十一年收水一丈。上年僅有九尺。雖今春重運經臨。尚敷接濟。惟近年收水短絀。若不及早籌辦。年絀一年。大有關係。查牛頭河原引西南一帶三百餘里兩坡之水接濟微湖。今雖挑挖深通。惟工竣啓壩。適曹濟各屬秋雨稀少。致收水不甚充裕。目下運河水深尚有六尺及七尺餘寸不等。本年回空幫船。共九十一幫。於九月初七日全數挽入東境。已催進臨清閘口者。連前共六十四幫。在先入境之四十二幫。已於上月初催出東境。其續在前之寧波各幫。今已儹過濟寧。現在水勢足資浮送。已飭沿河文武加緊催儹。又派東昌府知府、署臨清協副將。沿河嚴催。臣現赴濟寧查勘牛頭河挑修工段。往來河干。正可稽查督催。務

使迅速南下.並檄運河道王念孫.查藺家山壩.現在積水高於湖水五尺餘寸.可以導引歸湖.已委河員會同江省.於上月二十六日啓放.據報溜勢注湖頗旺.而南旺湖積存之水.今牛頭河挑通.即可留於明春啓放芒生涵洞.遞入微湖.有此二水挹注.如冬春雨雪霑足.微湖收水.較上年九尺之數.可望增長.此外凡有增益湖源之處.仍當廣爲籌蓄.以期足敷利運.運河道冊.

是月十六日.徐端、那彥成奏.竊照東省微山湖.前開收蓄不甚充裕.韓莊湖口閘誌樁僅存水八尺四寸.當飭徐州道張鼎就近勘查藺家山壩迤上之毛村劉武等處坡湖.有無積水.可以宣洩、去後.茲據該道具稟.藺家山一帶坡塘.本年夏收雨水.存積較豐.現高微湖水面五尺有餘.已照上年辦法。抽溝導引.並於藺家山壩尾盤頭開放.宣注入湖.於八月二十六日啓放後.至八月二十九日.差探湖口閘誌樁.已長水四分.察看水力尚旺.此後可期增長.所有邳宿運河內.現在回空經行.暫留蘇家山閘緩堵.引黃入運.以資頂托湖水.浮送回空.則微湖之水.更可撙節.多爲收蓄.刻下雖節逾霜降.黃河水勢尚未大消.河口一帶.仍係藉黃濟運.水深五六七八尺不等.空船浮送裕如.惟禦黃壩及運口頭二等壩.因黃水力旺.不時行蟄.臣等督率加鑲搶護.現俱平穩.所有裏河、平橋三鋪缺口.臣等嚴催盤頭收束.現存口門僅寬十七丈.惟正河應趁時疏挑.自平橋至寶應之汜水一帶.各段土方較多.兼值九月初六日以後.秋雨連綿.直至十三日風雨始止.戽水插鍁.未敢一刻停待.現委淮揚道葉觀潮.漏夜趲催.務於月底一律全竣.其揚糧廳境之荷花塘、蔡家潭.亦已興工.專派李亨特同常鎮道趙宜喜辦理.臣那彥成於日內亦即親身前往該二處.督催趲辦.剋日可竣.南河成案續編.

是月二十日。徐端、那彥成奏。臣奉上諭。鐵保等奏。霜降安瀾。並甎工合龍、趲辦各工情形。覽奏欣慰。鐵保往來巡查。督率防護。且近日督拿私梟。緝獲多案。實爲認眞。著加恩賞還頭品頂戴。徐端常川在工。督同文武各員。盡力防守。著加恩賞給三品頂戴。那彥成到工在已交伏汛之後。協力防護。諸事認眞。著加恩交部議敍。此外在事大小各員。除甫經到工之顏檢、巴寧阿、李亨特等。襄辦未久。且毋庸保奏外。其餘著鐵保、徐端、那彥成秉公確查。將實在出力者。酌量保奏。候朕施恩。毋得冒濫。本年黃河大局尙屬順軌。此時應辦事務正多。伊等必須通盤籌畫。逐項經理。以爲未雨綢繆之計。不可因黃河幸獲安瀾。稍存大意。遂爾辦理鬆勁。又涉泄泄。欽此。臣等查本年因湖水泛溢。搶辦各工緊要。所謂文武人員亦多。現在平橋、三鋪、荷花塘工。尙未全竣。臣等商酌。應請俟各工普律全完。再行秉公甄別。遵旨保奏。至本年霜降後。應辦工程、及籌計需用錢糧數目。臣等於九月初八日恭摺具奏。茲於十九日奉到諭旨。霜後擬辦各工。固屬緊要。但此時尤以催趲回空爲亟。若堵築漫口延緩。則軍船有誤歸次。關係尤重。聖慈告誡。臣等感懼莫名。所有裏河、平橋、三鋪缺口。迤下正河挑淤。臣等漏夜趲辦。自十三日後。天氣晴霽。卽普律插鏉。已有五六分工程。月內一律完竣。其缺口堵工。亦已進占。俟正河挑通。卽當趕堵。務令渡黃進口軍船。迅速南行。連日河口幫船趲渡。截至十九日已渡過船二十八幫。自淸江至淮安。停泊安謐。揚糧廳荷花塘、蔡家潭工程。臣那彥成親駐督催。約下月初可竣。臣等現督道將。加緊趲辦。現値帑項支絀。臣等不敢不撙節籌畫。除前此請撥銀一百五十萬兩。節存銀二十萬兩。統計現在未竣工程。尙有不敷銀三四十萬兩。卽於兩浙解到三十萬、及山東運司解到銀八萬兩項。添湊墊用。南河成案續編。

是月二十六日.奉上諭.徐端、那彥成奏現在趲辦各工、並籌蓄湖水各摺.覽奏俱悉.本年夏間.湖水泛漲.沿河隄堰多有漫溢.徐端等自督率搶辦以來.固屬竭盡心力.但現在平橋、三鋪、及荷花塘等工.猶未完竣.即使趕緊堵築.亦不過日前補苴之策.計本年新生工段.現費銀兩.已不下二百萬之數.而於春間所議要工.尚未辦及.國家焉有如許帑項、供爾等靡費耶.從前辦理三省邪匪.雖費帑甚多.一經平定.即永無軍需之用.今南河各要用.前據鐵保條議.當派長麟、戴衢亨會勘.分別次第.妥議具奏.並籌備款銀.以濟工需.原以南河經此次大與修築.即可永慶安恬.乃遷延至今.未曾舉辦.而別項工程.所費已多.似此零星修補.年復一年.帑項虛糜.各工仍無起色.成何事體.試思東河同一河務.何以該處工程、辦理尚能平穩.而南河屢形掣肘.刻下情形.尤以濟運為急.據奏連日河口幫船源源趲渡.截至十九日.共過船一千六十八隻.自清江至淮安停泊.尚不擁擠.荷花塘、蔡家潭工程.約於月初可以完竣.是已經渡黃船隻.尚可行走.不致凍阻.而在後各幫.已全入東境.銜尾而來.即日將抵江省.此時已過立冬.氣候漸寒.如再遷延.於各船未渡黃以前.河水驟合.勢必有誤歸次.不能免運新漕.所關匪細.著徐端、那彥成.酌量情形.回空各船.約於何日可全數渡黃.是否尚可趕歸水次.儻計算行走日期.竟無把握.即據實速奏.不可稍涉含混.候朕降旨.南河成案續編.

是月二十八日.鐵保、徐端、那彥成奏.裏河廳、平橋、三鋪西岸坐蟄.正河停淤.臣等督率漏夜趲辦.前經具奏.查該處為運道所關.現值回空緊要.斷難延緩.而平橋以下.至氾水界首一帶.積年淤淺.正當趁此大加挑挖.臣等商酌.自三鋪至寶應通湖閘.普律大挑.通湖閘下至氾水界首.間段抽挑.以歸撙節.當經遴

派廳汛弁目七十餘員.集夫挑挖.臣鐵保派委候補知府王轂、趙璠.上下嚴催.自九月十三日後.天色晴霽.一律插鍬.於半月內.如式完竣.臣徐端、那彥成.先經率同淮揚道葉觀潮.帶同廳營.盤頭進築.查口門原寬二十八丈.兩壩進占.截至二十六日.僅存金門七丈.溜勢湧激.平橋以下挑淤.業已工竣.隨即挖除攔壩.放水全歸正河下注.令淮城上下停泊之回空軍船.遄行南下.趕緊進埽.於二十八日合龍.追壓閉氣.現仍趕澆裹戧.以資穩固.所有回空幫船.於開放正河後.即順流而南.後船銜尾飛挽.甚爲遄速.查先入境之回空船四十二幫.於二十三日全行渡黃進口.在後浙江首幫.已於十三日入黃林莊境.趕跟前船趲渡.據報回空尾船.於十五日全進山東臨清閘.計一月可入江境.漕臣薩彬圖.親督趲行.定加迅速.不致凍阻.現在洪湖清水.因月初各處雨水甚大.來源甚旺.據正陽關馳報.淮河又長水四尺九寸.旬日內.高堰誌樁長水一尺九寸.現存水一丈二尺五寸.較往年冬存水計大尺餘.現將東清壩接築收蓄.不使過洩.以備明春敵黃濟運之用.其荷花塘、蔡家潭二處.即接手堵築.臣那彥成、現俟三鋪工竣.即日駐催.務期剋日全竣.臣徐端、仍赴河口料理回空.並將佘家壩前存口門趕堵.南河成案續編.

十月初五日奉上諭.裏河平橋、三鋪.爲運道所經.鐵保等督率廳營.如式挑挖.追壓合龍穩固.回空幫船於開放正河後.銜尾飛挽.源源趲渡.自可剋期歸次.現在高堰誌樁長水一尺九寸.較往年冬存水計多尺餘.此實仰賴天恩神佑.欣慰之餘.倍增寅惕.此時清水加長.是否湖水從清口暢出.抑仍係以黃濟運.著鐵保等詳悉查奏.鐵保等.惟當將荷花塘、蔡家潭、佘家壩各缺口.上緊堵築完竣.一面將東清壩妥爲接築收蓄.以備來年新漕北上.敵黃濟運之用.此爲最要.南河成案續編.

是月十四日。鐵保、徐端、那彥成奏。臣等奉上諭。前已恭載。欽此。查洪湖自智信二壩堵閉後。九月中旬。淮水來源。節次報長。截至十月初五日。高堰誌樁存水一丈三尺二寸。由清口外注。已抵至風神廟迤下。臣等於初七日覆奏。連日黃水見消。湖水又報長二寸。高堰誌樁共存水一丈三尺四寸。清口外注之力益旺。直抵禦壩以外。如日內黃水再消數寸。更可暢出刷沙。現在運口以內淮揚運河。悉係清水流行。淤沙漸見刷滌。回空漕船。遄行南下。所有尾後之浙江、海寧所幫船。於初六日全入江南蘆林莊境。護臣薩彬圖具奏後。即馳抵河口。會同臣徐端督催趲渡。截至十三日安慶後幫止。已渡過船七十四幫。後船跟渡。並無停滯。在後僅餘船十四幫。計本月二十外。定可全竣。較上兩年可早月餘。現在運口頭壩金門。因清水力旺。刷跌深塘。兩壩陡蟄。溜勢湧激。臣等督率打放。不使過於欲速。其在前各幫。臣那彥成在揚糧廳親督壩工。就近查催。現俱渡江歸次。所有揚糧廳、蔡家潭口門。臣那彥成前帶同李亨特、並熟悉工員籌辦。原定由北壩首起築草壩。接至舊縴道。逼溜歸於新河。作為正河。工料節省已多。嗣經李亨特測探。缺口跌塘雖深。其下仍係淺水。悉係膠土。可以立壩施工。計算向裏就淺越築。所用工料。更為節省。未敢拘泥原奏。遂即趕辦。現於十二日合龍閉氣。荷花塘口門仍照舊另挑河身。現委巴寧阿督挑。已有七分餘工。舊河兩頭築壩。僅存金門十二丈。俟挑工完竣。即可剋日堵合。　又奏。再湖水由運口下注淮揚運河、其力甚旺。現存一丈三尺四寸。已屆冬令而水仍如此。較每年盛漲。僅小尺餘。若將佘家壩堵合。恐清江、淮安一帶又難容納。應暫留口門數丈。以資減洩。其運口頭二三各草壩。為湖水入運門戶。前於六月初。湖水異漲。普漫而入。將三壩刷塌。僅餘頭壩兀立水中。當將二壩搶鑲出水。得資擎托。無如埽底搜空。頭

壩金門、愈刷愈深。跌成坑塘。九月下旬。湖水長大勢湧。將頭壩南北壩身、上下雁翅、護埽、並運口外挑清壩全行蟄塌。當卽摟護平定。現在幫船經行。雖無阻礙。但各壩爲鉗束湖水關鍵。須照舊補足。核計工料較多。河庫自捻辦平橋、三鋪、荷花塘、蔡家潭等工。支發無餘。惟有長蘆鹽政解到商捐銀十五萬兩。係籌備各要工六百萬兩以外之項。請卽於此項內撙節動支。趕爲鑲辦。不致遲誤。南河成案續編。

是月十九日奉上諭。鐵保等奏河口清水外注、漕船行走暢順、並蔡家潭堵合壩工情形一摺。據稱。現在湖水又長二寸。高堰誌樁。共存水一丈三尺四寸。此時淮揚一帶運河。悉係清水流行。淤沙漸見刷滌等語。實深欣慰。惟清水如此力旺。尙不能暢注敵黃。必俟黃水再消。始能外出。自因海口去路不能通暢。河身淤墊過高。清水被其壅遏。現在運口水勢湧激。將頭壩南北壩身、及上下雁翅、護埽、並運口外挑清壩。全行蟄塌。連河佘家壩漫工。尙須留口門數丈。以資宣洩。可見清水一被頂阻。不能受益。轉致爲害。該處爲回空經行要路。所關非細。鐵保等現擬趕緊補築。核計工料較多。請於籌備要工六百萬兩之外。將解到長蘆之商捐銀十五萬兩動支趕辦。此時先其所急。不能顧惜小費。亦祇可照伊等所奏辦理。務期補築堅固。並催令回空迅速趲行。勿致稍有阻礙。南河成案續編。

十一月十一日。鐵保、徐端、那彥成奏。臣等奉上諭。據鐵保等奏清水暢出、回空漕船、全數渡黃一摺。覽奏欣慰之至。至洪澤湖水勢漲盛。佘家壩口門。不敢遽行堵閉。但此後正係冬令水落。亦不可使宣洩太過。仍應相機早爲堵合。其荷花塘工程。刻期收築完善。運口頭二三壩。爲湖水入運關鍵。亦應卽時修復。以資鉗束。其餘應辦各工。該督等督率工員。次第興修。此次仰荷天神垂佑。事機順利。在工大小官員。惟當

內。酌量籌撥。其有無倘不可知。且前次該督等。祇稱海口各工緊要。今則又稱運口各工。請撥帑金。且吳璥等摺內稱淮揚運河兩岸。一綫單隄。卑薄殘缺者甚多。尙未修辦等語。國家經費有常。各省動撥支絀。安能以天下全力專辦河工。此時實屬拮据。僅敷歲用。全無盈餘。迴非數年前光景矣。況該督等。節次請帑興修。迄未一勞永逸。即使帑項足資接濟。究竟何所底止。現在部庫實無可撥。其商捐未撥之項。祇有五百餘萬兩。除此無可設法。該督等惟應各矢天良。悉心酌核。除今夏所議興工。此時無暇辦及。俱暫從緩。即以商捐未撥之銀。籌辦南河至要之工。孰先孰後。朕亦不爲遙制。總須先其所急。斟酌妥辦。務令一律完善。明歲重運經臨。不致遲誤。而黃河兩岸、及堰盱隄壩各工。不致漫決。方爲妥善。儻漕運或有稽遲。工段間有衝坍。必將該督等治以貽誤之罪。恐不能當此重咎也。凛之愼之。南河成案續編。

是月二十五日。鐵保、徐端、那彥成奏。運口頭二草壩。爲淸水入運門戶。因口門跌塘。壩身不能站立。致屢鑲屢蟄。臣等議向外移。就舊蓋壩進占。展寬丈尺。加鑲雁翅。旬日來。始得穩實。頭南北壩。現留口門十六丈。二南北壩。現留口門十六丈。尙須收窄。佘家壩因運河縴道卑薄。未免著重。一面補鑲子堰。酌量進占。現存口門八丈。不難即日堵合。臣徐端現駐河口。督率淮揚道葉觀潮等趕辦。又荷花塘缺口。臣那彥成於海口會勘後。仍帶同李亨特。馳赴工次督辦。因佘家壩不能急堵。而該處對岸通湖兩缺口。共長一百餘丈。湖水源旺。縴隄迎溜頂衝。情形喫緊。復督工員日夜儹辦。將荷花塘西岸缺口。於初六日堵合。其西岸。瓮家營缺口、又跌深五丈餘。亦在趕辦。計數日內合龍。惟新築縴隄衝開處。下有深淤。愈刷愈深。進占甚難。臣那彥成與臣徐端。正在籌辦。適准欽差大臣吳璥、托津咨會。恐佘家壩入湖之水。來源太旺。壩工

喫重．議先堵佘家壩．以斷上流．正與臣那彥成趕堵龔家營缺口意見相同．適臣徐端、臣鐵保．俱來會商．新築縴隄本係淺難．今因溜急淤深．難於站穩．自當將應行補還之後隄．先爲築做．以資擎托．並將上游河口佘家壩趕先堵合．則該處湖水平減．施工得手．一面集料積土．不致曠廢時日．至揚州二三幫重運經臨．因口門吸溜．上水過急．由湖內沿隄行走．計十餘里．水深六七尺不等．業俱平安過竣．惟臣那彥成．前因節省錢糧．辦理失當．以致蟄塌．又須改築．臣鐵保徐端．未能先事豫籌．均難辭咎．所有蟄塌復開工段．相應奏明．照例分賠．以示懲戒．南河成案續編．

是月二十九日奉上諭．河工一切疏築事宜．不惟關係水利漕運．兼以保衞民生．在工大員等．自應集思廣益．折衷至當．庶不致虛糜帑金．而工程可期鞏固．若各逞臆見．謀夫孔多．不惟於事無濟．且必動形掣肘．事機一悞．則民田廬舍所損實多．而糜項猶其事之小者．即如荷花塘漫口合龍後．壩身復蟄．據鐵保等奏及．而摺內並未將如何蟄塌．及下游如何受累情形．詳悉聲敍．經朕聞知．此次蟄塌．緣由堵築不善．咎由李亨特執持謬見．不循舊規．以致潰決數十丈．並有淹溺弁役多人之事．特降諭旨令吳璥、托津．詳細查奏．今據吳璥等奏稱．該處勘估壩基．補築未協．實係該汛把總錢濬倡議．而李亨特實贊其成．那彥成又誤信人言．以爲圈越築壩．可以節省經費．維時在工之道員趙宜喜、葉觀潮等．曾向稟阻未聽．迨合龍後．壩尾滲水陡蟄．員弁兵夫落水多人．幸均撈救得生．而兵丁宋開祥．漂淌無踪．口門下．水復加長．如前等語．是此項工程．倡之錢濬．李亨特力主其說．而那彥成未諳情形．輒輕信聽從．鐵保、徐端．一同在工．並未商酌改正．以致既合復開．工歸無用．實各有應得之咎．錢濬著革職．與李亨特一併拏問．交吳璥、托

津提同案內人証。審訊定議具奏。那彥成辦理此項工段。將倡議之人據實參奏。並自請處分。亟思另籌。期於迅速蕆工。方爲正辦。乃並無一字奏及。殊負委任。那彥成於簡放時曾經面奏。三年內尚須留心學習。不敢獨出己見。今於荷花塘一事。偏聽李亨特之言。致有貽誤。本應一體治罪。姑念到任未久。於河務本末諳悉。不加重譴。著降爲二等侍衛。作爲喀拉沙爾辦事大臣。自備資斧。卽行前往。不必來京請訓。亦不准在工停留。徐端陞任總河。河務是其專責。鐵保兼轄河務。乃於應行堵築要工。任聽李亨特慫恿那彥成辦理錯誤。既不勸令改圖。又不及早奏參。意存徇庇。俱屬非是。徐端著降爲副總河。與鐵保俱著交部議處。其正總河員缺。著吳璥補授。南河成案續編。













